



सत्यमेव जयते

ରାଷ୍ଟ୍ରୀୟ ଉପକ୍ରମର ଅଂଶରୂପେ
ଆପଣଙ୍କ ସେବାରେ ନିଶ୍ଚଳ ପ୍ରସ୍ତୁତି

ଓଡ଼ିଆ
ଓଡ଼ିଆ



User Manual

ଓଡ଼ିଆ ସଫ୍ଟୱେର ଉପକରଣଗୁଡ଼ିକ Odia Software Tools

Windows Only

Brought to you,
free of cost under
National initiative

ସୂଚନା ଓ ପ୍ରଯୁକ୍ତି ବିଜ୍ଞାନ ସଂସ୍ଥା, ଭାରତ ସରକାରଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ପ୍ରମୋଚିତ ହୋଇଛି ।

RELEASED BY

Technology Development for Indian Languages Programme,
Department of Electronics & Information Technology,
Ministry of Communications & Information Technology, Government of India

DISCLAIMER:

BEFORE WE GET STARTED PLEASE READ, UNDERSTAND AND AGREE TO THE FOLLOWING DISCLAIMER.

THESE SOFTWARE'S ARE FOR FREE USAGE THESE SOFTWARE'S ARE PROVIDE AS IS AND ANY EXPRESSED OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES(INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

THE COPYRIGHTS OF THE RESPECTIVE PRODUCTS ARE HELD BY C-DAC.

ଓଡ଼ିଆ ଭାଷା CD ପାଇଁ ଉପଯୋଗକର୍ତ୍ତା ବିବରଣୀକା

[ପିପ୍ପଣୀ ଏହି ବିବରଣୀକା ଏହାର ଶେଷରେ ତାଲିକାଭୁକ୍ତ ବିଭିନ୍ନ ଉତ୍ସରେ
ଉପଲବ୍ଧ ସୂଚନା ସହାୟତା ସଂକଳିତ କରାଯାଇଛି । ଏହାର ଲକ୍ଷ୍ୟ ଆରମ୍ଭ କରିବା ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟରେ ଏକ ସହାୟକ ରୂପେ
କାର୍ଯ୍ୟ କରିବା ଏବଂ ଏକ ସବିସ୍ତୃତ ବିବରଣୀକା ରୂପେ ନୁହେଁ]

ବିଷୟବସ୍ତୁର ସୂଚୀ:

- I. ଭାଷା CD ବିଷୟବସ୍ତୁ ସହିତ ପରିଚୟ
- II. ପ୍ରିଷ୍ଠ ଆବଶ୍ୟକତା
- III. ସମ୍ପର୍କିତ ଗୁଡ଼ିକ ଭାଷା CD ରେ କିପରି ପ୍ରତିଷ୍ଠାପିତ କରାଯିବ
- IV. ଭାଷା CD ରେ ଥିବା ସମ୍ପର୍କିତ ଗୁଡ଼ିକର ସଂକ୍ଷିପ୍ତ ବିବରଣୀ
- V. ଅଧିକ ଅଧ୍ୟୟନ ଏବଂ ସହାୟତା

I. ଭାଷା CD ବିଷୟବସ୍ତୁ ସହିତ ପରିଚୟ:

ଓଡ଼ିଆ CD ବିଭିନ୍ନ ସମ୍ପର୍କିତ ଗୁଡ଼ିକର ଏକ ସମୁଦୟ ଅଟେ । ଯାହା ଆପଣଙ୍କ ଭାରତୀୟ ଭାଷାଗୁଡ଼ିକରେ ବିଭିନ୍ନ କାର୍ଯ୍ୟ
ସଂପାଦନ କରିବାକୁ ସମର୍ଥ କରେ । ଉପଯୋଗକର୍ତ୍ତାମାନଙ୍କ ସୁବିଧା ସକାଶେ CD ରେ ଥିବା ସମ୍ପର୍କିତ ଗୁଡ଼ିକ ତିନି ବର୍ଗରେ
ବିଭାଜିତ କରାଯାଏ । ୧) ତତ୍ସମ୍ପର୍କ ଉପଯୋଗକର୍ତ୍ତାମାନଙ୍କ ପାଇଁ ଉପକରଣ, ୨) ଇଣ୍ଟରନେଟ ଉପଯୋଗକର୍ତ୍ତାମାନଙ୍କ ପାଇଁ
ଉପକରଣ ଏବଂ ୩) ଅନ୍ୟାନ୍ୟ ଉପଯୋଗୀ ସବୁ ତତ୍ସମ୍ପର୍କ ଉପଯୋଗକର୍ତ୍ତାମାନଙ୍କ ପାଇଁ ଉପକରଣରେ ଓଡ଼ିଆ ଭାଷାରେ
ବିଷୟବସ୍ତୁ ଜାତ କରିବା ପାଇଁ ଉପଯୋଗକର୍ତ୍ତା ପାଇଁ ଆବଶ୍ୟକ ହେଉଥିବା ମୂଳ ଉପକରଣ ସବୁ ସମ୍ମିଳିତ ଅଛି । ଏହି
ସମୁଦୟରେ ଯୁନିକୋଡ ସଂସ୍କରଣର ଅନୁକୂଳ ଯୁନିକୋଡ ଫଣ୍ଟସବୁ, ଯୁନିକୋଡ ଟଙ୍କଣ ଉପକରଣ ନାମକ ଓଡ଼ିଆ ଭାଷାରେ
ଟଙ୍କଣ କରିବା ପାଇଁ ସମ୍ପର୍କିତ, ଏବଂ ଲିଟେ ଅଫସ ନାମକ ଦିନ ପ୍ରତିଦିନ କାର୍ଯ୍ୟାଳୟ ଉପଯୋଗପାଇଁ କିମ୍ବା ଦଲିଲିକରଣ
ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ ପାଇଁ ସମ୍ପର୍କିତ ଅନୁଭୂତି ଅଛି ।

ଇଣ୍ଟରନେଟ ଉପଯୋଗକର୍ତ୍ତାମାନଙ୍କ ପାଇଁ ଉପକରଣରେ ସମ୍ପର୍କିତ ଗୁଡ଼ିକର ସମୁଦୟ ଅନୁଭୂତି ଯାହା ସେହି
ଉପଯୋଗକର୍ତ୍ତାମାନଙ୍କ ଦ୍ଵାରା ବ୍ୟବହୃତ ହୋଇପାରେ ଯେଉଁମାନଙ୍କ ଇଣ୍ଟରନେଟରେ ପ୍ରବେଶ ଅଛି ଏବଂ ଇଣ୍ଟରନେଟ
ଉପଯୋଗସମ୍ପର୍କରେ କିଛି ମୂଳ ଜିନିଷଗୁଡ଼ିକ ଉପରେ ଜ୍ଞାନ ଅଛି । ସମ୍ପର୍କିତର ଏହି ସମୁଦୟରେ ମୋକିଲା ଫାୟାରଫକ୍ସ

ନାମକ ସ୍ଥାନୀୟ ଭାଷା ଖୋଲା ଭସ୍ମ ହେବ ବ୍ରାଉଜର, ମୋଜିଲା ଥଣ୍ଡରବିଟ ନାମକ ଇ-ମେଲ ପ୍ରେରଣ ଏବଂ ପ୍ରାପ୍ତ ପାଇଁ ସର୍ଫ୍ସଟେର (ଇ-ମେଲ କ୍ଲଏଣ୍ଟ), ଏବଂ ଇଣ୍ଟରନେଟରେ ଅନ୍ୟମାନଙ୍କ ଯାଙ୍ଗରେ କଥାବାର୍ତ୍ତା ପାଇଁ ପିଡ଼୍‌ଗିନ ନାମକ ଏକ ସର୍ଫ୍ସଟେରକୁ ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ କରେ ।

ଅନ୍ୟାନ୍ୟ ଉପଯୋଗିତା ରେ ଗୁକ୍ତାଣ ନାମକ ଆକାଉଣ୍ଟ ସର୍ଫ୍ସଟେର, ଇଂକ୍‌ସ୍ପେସ ନାମକ ଏକ ଗ୍ରାଫିକ୍ସ ଡିଜାଇନ ସର୍ଫ୍ସଟେର, ପିଲାମାନଙ୍କ ପାଇଁ ଟିକ୍‌ସପେଷ୍ଟ ନାମକ ଚିତ୍ରାଙ୍କନ ସର୍ଫ୍ସଟେର, ଏବଂ ଜୁମଲା ନାମକ ବିଷୟବସ୍ତୁ ପ୍ରବନ୍ଧନ ସିଷ୍ଟମ ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ ।

ଭାଷା ସର୍ଫ୍ସଟେର CD ରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ସର୍ଫ୍ସଟେର ଗୁଡ଼ିକର ଉପଯୋଗିତା ନିମ୍ନଲିଖିତ କାର୍ଯ୍ୟଗୁଡ଼ିକ ସଂପାଦନ କରାଯାଇପାରିବ ।

୧. ଲିପ୍ସେ ଅଫିସ, ନୋଟପାଡ, MS ଅଫିସ କିମ୍ବା ଅନ୍ୟ କୌଣସି ଯୁନିକୋଡ଼ ଅନୁକୂଳ ପ୍ରୟୋଗଗୁଡ଼ିକ ଭଳି ଯେକୌଣସି ପ୍ରୟୋଗ ବ୍ୟବହାର କରି ଓଡ଼ିଆ ଭାଷାରେ ତଥ୍ୟ /ବିଷୟବସ୍ତୁ ସୃଷ୍ଟି କରିବା ।
୨. ଓଡ଼ିଆ ଭାଷାରେ ଇମେଲ ପ୍ରେରଣ କରିବା ।
୩. ଓଡ଼ିଆ ଭାଷାରେ ଇଣ୍ଟରନେଟରେ ଅନ୍ୟମାନଙ୍କ ସହିତ କଥାବାର୍ତ୍ତା କରିବା ।
୪. ହେବ ବ୍ରାଉଜର ବ୍ୟବହାର କରି ଆପଣ ବିଭିନ୍ନ ହେବସାଇଟକୁ ବ୍ରାଉଜ କିମ୍ବା ଅନ୍ୟ କୌଣସି ଇଣ୍ଟରନେଟ ସମ୍ପର୍କୀୟ କାର୍ଯ୍ୟ କରି ପାରିବେ ।
୫. ବ୍ୟକ୍ତି, କ୍ଷୁଦ୍ର-ମାନର ଇଣ୍ଡଷ୍ଟ୍ରି/ସଂଗଠନଗୁଡ଼ିକର ଆକାଉଣ୍ଟ ସୂଚନା ରଖିବା ।
୬. ସମସ୍ତ ପ୍ରକାରର ଗ୍ରାଫିକ୍ସ ଡିଜାଇନ ଏବଂ ସୃଷ୍ଟି କରିବା ।
୭. ପିଲାମାନେ କେତେକ କୌତୁକିଆ ଚିତ୍ର ଏବଂ ଚିତ୍ରାଙ୍କନ ତିଆରି କରିବା ପାଇଁ ସର୍ଫ୍ସଟେରର ଉପଯୋଗ କରିପାରନ୍ତି ।
୮. ଆପଣ ଭାରତୀୟ ଭାଷାଗୁଡ଼ିକରେ ସରଳରୁ ଆରମ୍ଭ କରି ଅତି ଶକ୍ତିଶାଳୀ ହେବସାଇଟ, ହେବ ପୋର୍ଟାଲ ନିର୍ମାଣ କରି ପାରିବେ ।

II. ସିଷ୍ଟମ ଆବଶ୍ୟକତା ।

ନିମ୍ନଲିଖିତ ଗୁଡିକ ହେଉଛନ୍ତି ଭାଷା CD ରେ ଦିଆହୋଇଥିବା ସଫଟ୍‌ବେରଗୁଡିକ ଦ୍ୱାରା ସମର୍ଥିତ ଅପରେଟିଙ୍ଗ ସିଷ୍ଟମ ଏବଂ ପ୍ରୟୋଗସବୁର ସମ୍ଭବତା ।

୧) ସମର୍ଥିତ ଅପରେଟିଂ ସିଷ୍ଟମ

-ବିଣ୍ଡୋଜ୍ ଅପରେଟିଂ ସିଷ୍ଟମ

- ବିଣ୍ଡୋଜ୍ xp (୩୨ ବିଟ)
- ବିଣ୍ଡୋଜ୍ ୭.୮ (୩୨ ବିଟ ଏବଂ ୬୪ ବିଟ)
- ବିଣ୍ଡୋଜ୍ ଭିସ୍ତା (୩୨ ବିଟ ଏବଂ ୬୪ ବିଟ)

-ଲିନକ୍ସ ଅପରେଟିଂ ସିଷ୍ଟମ: ଉବୁଣ୍ଟୁ ୧୧.୦

୨) ସମର୍ଥିତ ପ୍ରୟୋଗଗୁଡିକ:

୧. ଲିବ୍ରେ ଅଫିସ୍ ୩.୪.୨ (୩୨ ବିଟ)

୨. ଓପନ ଅଫିସ୍ ୩.୨ (୩୨ ବିଟ)

୩. ଅଫିସ୍ ୨୦୦୭ (୩୨ ବିଟ) ଏବଂ ଅଫିସ୍ ୨୦୧୦ (୩୨ ବିଟ ଏବଂ ୬୪ ବିଟ)

୪. ନୋଟପାଡ

୫. ଫର୍ଟ ପ୍ୟାଡ

୩) ପ୍ରୋସେସର: p-IV ଏବଂ ଉର୍ଦ୍ଧ୍ୱ

III. ସଫଟ୍‌ବେରଗୁଡିକୁ ଭାଷା CD ରେ କିପରି ପ୍ରତିଷ୍ଠାପିତ କରିବେ ।

ସଫଟ୍‌ବେରଗୁଡିକୁ ଆପଣଙ୍କ କମ୍ପ୍ୟୁଟରରେ ପ୍ରତିଷ୍ଠାପିତ କରିବା ପୂର୍ବରୁ, ଦୟାପୂର୍ବକ ନିଶ୍ଚିତ କରନ୍ତୁ ଯେ ଆପଣଙ୍କ କମ୍ପ୍ୟୁଟର ଭାରତୀୟ ଭାଷାଗୁଡିକ ପାଇଁ ସକ୍ଷମ କରାଯାଇଛି । ଏହି ସେଟିଙ୍ଗ୍‌ସ ଅପରେଟିଙ୍ଗ ସକ୍ଷମ ରୂପେ ବିଣ୍ଡୋଜ୍ ୨୦୦୦ ଏବଂ ବିଣ୍ଡୋଜ୍ xp ପାଇଁ ଆବଶ୍ୟକ । ଏହାର ଉର୍ଦ୍ଧ୍ୱ ଅନ୍ୟ କୌଣସି ଅପରେଟିଙ୍ଗ ସିଷ୍ଟମ ଯେମିତି କି ବିଣ୍ଡୋଜ୍ ଭିସ୍ତା ଏବଂ ବିଣ୍ଡୋଜ୍ ୭ ଭାରତୀୟ ଭାଷାଗୁଡିକ ପାଇଁ ଆଗରୁ ସକ୍ଷମ କରାଯାଇଛି ।

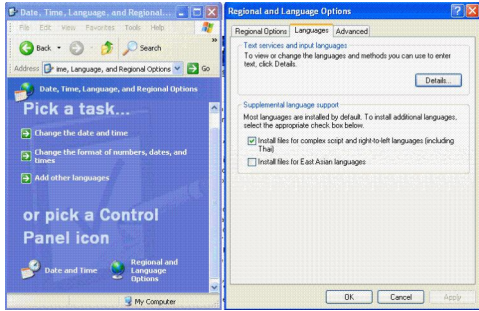
ଆପଣଙ୍କ କମ୍ପ୍ୟୁଟରକୁ ଯୁନିକୋଡ/ଭାରତୀୟ ଭାଷା ସମର୍ଥିତ କରିବାପାଇଁ ଦୟାକରି ନିମ୍ନରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ନିର୍ଦ୍ଦେଶଗୁଡିକର ଅନୁପାଳନ କରନ୍ତୁ ।

ବିଣ୍ଡୋଜ୍ XP ଅପରେଟିଙ୍ଗ ସିଷ୍ଟମ ପାଇଁ:

ମହତ୍ତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ ଚିପ୍ପଣୀ: ଏହି ପ୍ରକ୍ରିୟା ପାଇଁ ଜିଣ୍ଡୋକ୍ xP ଅପରେଟିଙ୍ଗ୍ ସିଷ୍ଟମ ପ୍ରତିଷ୍ଠାପନ CD କିମ୍ବା ଆପଣଙ୍କ ମେସିନରେ ଥିବା ଏହି CD ର ବ୍ୟାକଅପ୍ ଆବଶ୍ୟକ ।

୧. ଆରମ୍ଭ -(କଣ୍ଟ୍ରୋଲ୍ ପ୍ୟାନେଲ୍(ତାରିଖ, ସମୟ, ଭାଷା ଏବଂ ସ୍ଥାନୀୟ ବିକିପ) (କ୍ଷେତ୍ରୀୟ ଏବଂ ଭାଷା ବିକଶ୍ପରେ କ୍ଲିକ୍ କରନ୍ତୁ ।
୨. ଉଇଣ୍ଡୋର ଉପରେ ଥିବା ଭାଷା ଟ୍ୟାବ (ସ୍ଥାନୀୟ ବିକିପ ପରେ) ରେ କ୍ଲିକ୍ କରନ୍ତୁ ।
୩. ଅତିରିକ୍ତ ଭାଷା ସମର୍ଥନ ରେ, ଜଟିଳ ଲିପି ଏବଂ ଡାହାଣରୁ ବାମ ଭାଷା (ଥାଇସହିତ) ଉପରେ ଚିକ୍ କରାହୋଇଛି କି ନାହିଁ ଦେଖନ୍ତୁ ।
ଯଦି ଏହାକୁ ଚିକ୍ କରାହୋଇଛି, ଏହା ଯେମିତି ଅଛି ସେମିତି ଛାଡ଼ି ଦିଅନ୍ତୁ । ଏହାର ଅର୍ଥ ହେଉଛି ଯେ ଆପଣଙ୍କ କମ୍ପ୍ୟୁଟରକୁ ଯୁନିକୋଡ଼/ଭାରତୀୟ ଭାଷାଗୁଡ଼ିକ ପାଇଁ ପୂର୍ବରୁ ସକ୍ଷମ କରାଯାଇଛି । ଆପଣଙ୍କୁ ଆଉ କିଛି କରିବାକୁ ପଡ଼ିବ ନାହିଁ ଏବଂ ନିମ୍ନ ପର୍ଯ୍ୟାୟଗୁଡ଼ିକୁ ଛାଡ଼ି ପାରନ୍ତି ।
ଯଦି ଏହାକୁ ଚିକ୍ କରାଯାଇ ନାହିଁ, ଚିକ୍ କରନ୍ତୁ (କିନ୍ତୁ ଚିକ୍ କରିବା ପୂର୍ବରୁ ଦୟାକରି ନିମ୍ନସ୍ଥ ମହତ୍ତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ ଚିପ୍ପଣୀକୁ ପଢନ୍ତୁ) ।
୪. ଏହା ଉଇଣ୍ଡୋଜ୍ XP CD କିମ୍ବା ବ୍ୟାକଅପ୍ ନକଲ ଫେଲଡର ପାଇଁ ପଡାରିବ । CD/ବ୍ୟାକଅପ୍ ନକଲର ଅବସ୍ଥିତି ଚିହ୍ନଟ କରନ୍ତୁ । ଏହା ଆବଶ୍ୟକ ଫାଇଲଗୁଡ଼ିକୁ ପ୍ରତିଷ୍ଠାପିତ କରିବା ଆରମ୍ଭ କରିଦେବ ଏବଂ ଆପଣଙ୍କ କମ୍ପ୍ୟୁଟରକୁ ପୁନଃବୁଟ କରିବା ପାଇଁ କହିବ ।
୫. ନୂତନ ସେଟିଙ୍ଗ୍ ହେବା ପାଇଁ ମେସିନକୁ ପୁନରାବାର୍ତ୍ତ କରନ୍ତୁ ।

ଉତ୍ତମରୂପେ ବୁଝିବା ପାଇଁ ନିମ୍ନସ୍ଥ ସ୍ଥିନ ସ୍ଥାପଣଟକୁ ଦେଖନ୍ତୁ ।



ଭଇଣ୍ଡୋ ୨୦୦୦ ଅପରେଟିଙ୍ଗ ସିଷ୍ଟମ ପାଇଁ :

ମହତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ ଚିପ୍‌ସର୍ଟ୍: ଏହି ପ୍ରକ୍ରିୟା ପାଇଁ ଭଇଣ୍ଡୋ ୨୦୦୦ ଅପରେଟିଙ୍ଗ ସିଷ୍ଟମ ପ୍ରତିଷ୍ଠାପନ CD କିମ୍ବା ଆପଣଙ୍କ ମେସିନରେ ଥିବା ଏହି CD ର ବ୍ୟାକ୍‌ଅପ ଆବଶ୍ୟକ ।

୧. ଆରମ୍ଭ ସେଟିଙ୍ଗସ କଣ୍ଟ୍ରୋଲ ପ୍ୟାନେଲ (କ୍ଷେତ୍ରୀୟ ବିକିପ୍ ରେ କ୍ଲିକ୍ କରନ୍ତୁ ।
୨. ପାଞ୍ଚାଞ୍ଚ (ଉପରିସ୍ଥ ଟ୍ୟାବ ତାଲିକା ମଧ୍ୟରୁ) ରେ କ୍ଲିକ୍ କରନ୍ତୁ ।
୩. ଆପଣ ସିଷ୍ଟମ ପାଇଁ ଭାଷା ସେଟିଙ୍ଗ ଅନୁର୍ଜିତ ଭାଷାଗୁଡ଼ିକର ଏକ ତାଲିକା ଦେଖିବେ । ତାଲିକାକୁ ତଳ ଆଡ଼େ ସ୍କ୍ରୋଲ୍ କରନ୍ତୁ । ଯେତେବେଳେ ଆପଣ ଭାରତୀୟ ଦେଖିବେ, ଏହା ଆଗରୁ ଟିକ୍ କରାଯାଇଛି କି ନାହିଁ ଦେଖନ୍ତୁ।
ଯଦି ଏହାକୁ ଟିକ୍ କରାଯାଇଛି, ଏହାକୁ ଯେମିତି ଅଛି ସେମିତି ଛାଡ଼ିଦିଅନ୍ତୁ । ଯଦି ଏହାକୁ ଟିକ୍ କରାଯାଇନାହିଁ, ଟିକ୍ କରନ୍ତୁ ।
୪. ଏହା ଭଇଣ୍ଡୋ ୨୦୦୦ CD କିମ୍ବା ବ୍ୟାକ୍‌ଅପ ନକଲ ଫୋଲଡର ପାଇଁ ପଚାରିବ । CD/ ବ୍ୟାକ୍‌ଅପ ନକଲର ଅବସ୍ଥିତି ଚିହ୍ନଟ କରନ୍ତୁ । ଏହା ଆବଶ୍ୟକ ଫାଇଲଗୁଡ଼ିକୁ ପ୍ରତିଷ୍ଠାପିତ କରିବା ଆରମ୍ଭ କରିଦେବ ଏବଂ ଆପଣଙ୍କ କମ୍ପ୍ୟୁଟରକୁ ପୁନଃବୁଟ୍ କରିବା ପାଇଁ କହିବ ।
୫. ନୂତନ ସେଟିଙ୍ଗ ପ୍ରଭାବୀ ହେବା ପାଇଁ ମେସିନକୁ ପୁନରାରମ୍ଭ କରନ୍ତୁ ।

୧. ଥରେ ସେଟିଙ୍ଗ ହୋଇଗଲେ, CD କୁ CD ROM ଡ୍ରାଇଭରେ ଭର୍ଡି କରନ୍ତୁ ।
୨. ଆପଣଙ୍କ କମ୍ପ୍ୟୁଟର ଉପରେ ନିମ୍ନ ସ୍ଥିନତମ୍ପ ସଫଟ୍ଟ ଏକ ସ୍ଥିନ ଦେଖାଯିବ ।

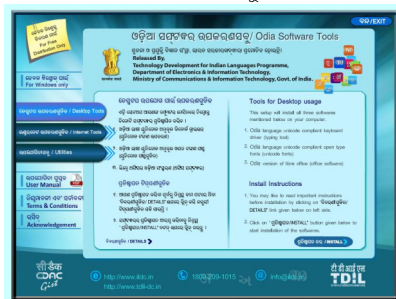


୩. ଚାଲୁ ରଖିବା ପାଇଁ ଏକ ପରବର୍ତ୍ତୀ ସ୍ଥିନକୁ ଯିବା ପାଇଁ ପ୍ରୋସିଡ୍ ବଟନ ଉପରେ କ୍ଲିକ୍ କରନ୍ତୁ । ନିମ୍ନଲିଖିତ ସ୍ଥିନ ଦୃଶ୍ୟମାନ ହୁଏ ।



୪. ସମ୍ପ୍ରଦେଶର ଉପକରଣଗୁଡ଼ିକର ବର୍ଗ ମନୋନୀତ କରନ୍ତୁ ଯାହା ଆପଣ ଆପଣଙ୍କ କମ୍ପ୍ୟୁଟରରେ ପ୍ରତିଷ୍ଠାପିତ କରିବା ପାଇଁ ଚାହୁଁଛନ୍ତି ।

୪. ସିଷ୍ଟମ ଆବଶ୍ୟକତାଗୁଡ଼ିକୁ ପଡ଼ନ୍ତୁ ଏବଂ ମନୋନୀତ ବର୍ଗରେ ଉପକରଣ ଗୁଡ଼ିକର ପ୍ରତିଷ୍ଠାପନ ଆରମ୍ଭ କରିବା ପାଇଁ ପ୍ରତିଷ୍ଠାପନ ବଟନ ଉପରେ କ୍ଲିକ୍ କରନ୍ତୁ ।



୭. ଏହି ସମ୍ପ୍ରଦାୟକୁ ବାସ୍ତବରେ ବ୍ୟବହାର କରିବା ପୂର୍ବରୁ ଆପଣଙ୍କ ମେସିନକୁ ପୁନରାବମ୍ଭ କରନ୍ତୁ । ଆପଣଙ୍କ ମେସିନରେ ଯିପିକ୍ ପଞ୍ଜିକରଣ ଯେତିକି ଏବଂ ଫଷ୍ଟ ପ୍ରତିଷ୍ଠାପନ ପାଇଁ ପୁନରାବମ୍ଭର ଆବଶ୍ୟକ ହୁଏ।

IV. ଭାଷା CD ସ୍ଥିତ ସପକ୍ଷଜ୍ଞେରଗତିକର ସଂକ୍ଷିପ୍ତ ବିବରଣୀ:

A. ଡେସଟପ ଉପଯୋଗ ପାଇଁ ଉପକରଣ :

ଏହି ସେଂଅପ ଆପଣଙ୍କ କମ୍ପ୍ୟୁଟର ମେସିନରେ ତିନୋଟି ସଫଟ୍‌ବେର ପ୍ରତିଷ୍ଠାପିତ କରିବା । ଯଥା ଯୁନିକୋଡ ଟଙ୍କଣ ଉପକରଣ ଲିଭେ ଅଫିସର ଘ୍ରାନ୍ତିୟୁକୃତ ସଂସ୍କରଣ ଏବଂ ଏକଲ ସକଳଭାରତୀ ଫଣ୍ଟ ସହିତ ପ୍ରତି ଭାଷା ପାଇଁ ଦୁଇ ଓପନ ଫଣ୍ଟ ଫର୍ମାଟର ଫଣ୍ଟ ଡୋଇ ସର୍ବମୋଟ ୫୩ ଫଣ୍ଟ ।

କ.୧ ଓଡ଼ିଆ ଭାଷା ଯୁନିକୋଡ ଅନୁକଳ କି ବୋର୍ଡ ଡ୍ରାଇଭର (ଯୁନିକୋଡ ଟଙ୍କଣ ଉପକରଣ)

ଏହା ମଳତୀ ଏକ ଟଙ୍କା ଯାତ୍ରାରେ, ଯାହା ଓଡ଼ିଆ ଭାଷାରେ ତଥ୍ୟ କିମ୍ବା ବିଷୟବସ୍ତୁ ସୃଷ୍ଟି କରିବାରେ ଉପଯୋଗୀ । ଏହାର

ଅର୍ଥ, ଆପଣ ଓଡ଼ିଆ ଭାଷାରେ ସରଳ କାର୍ଯ୍ୟ, ଯଥା ଓଡ଼ିଆରେ ଇ ମେଲ ପାଠ୍ୟ ଲେଖିବା, କ୍ଷୁଦ୍ର ଗପ ସୃଷ୍ଟି କରିବା, ଲେଖ ଲେଖିବା, ଏକ ରିପୋର୍ଟ ପ୍ରସ୍ତୁତ କରିବା, ଏକ କାର୍ଯ୍ୟାଳୟ ଚିପପଣୀ ସୃଷ୍ଟି କରିବା, ଆଦି କରିବାରେ ସମର୍ଥ ହେବେ । ଏହି ଟଙ୍କଣ ସଫଟବେର ଉଇଣ୍ଡୋ ଅପରେଟିଙ୍ଗ ସିଷ୍ଟମ ଯଥା: ଲିବ୍ରେ ଅଫିସ (ଗୋଲା ଉତ୍ତ ଅଫିସ ପ୍ୟାକେଜ), ଜର୍ଚ ପ୍ୟାଡ, ଆଦିରେ ଥିବା ଅପିକାଶ ସାଧାରଣ ପ୍ରୟୋଗଗୁଡ଼ିକ ସହିତ କାର୍ଯ୍ୟ କରେ । ଏହି ସଫଟବେର ଦ୍ଵାରା ସୃଷ୍ଟି କରାଯାଇଥିବା ତଥ୍ୟ କିମ୍ବା ବିଷୟବସ୍ତୁଗୁଡ଼ିକ ଯୁନିକୋଡ଼ ସଫ୍ଟୱେର ଅନୁକୂଳ ଅଟନ୍ତି । ଏହାର ଅର୍ଥ ହେଉଛି ଯେ ତଥ୍ୟ ସ୍ଥୋରେଜ ହେଉଛି ବିଭିନ୍ନ ପ୍ରୟୋଗରେ ଉପଯୋଗ ହେଉଥିବା ଏକ ସ୍ଵାଗୁର୍ତ୍ତ ସ୍ଥୋରେଜ ଏବଂ ଏହି ତଥ୍ୟକୁ ଅନ୍ୟ ପ୍ରୟୋଗଗୁଡ଼ିକକୁ ସ୍ଥାନାନ୍ତରିତ/ନେବା ସମୟରେ କୌଣସି ସମସ୍ୟା ଉତ୍ପନ୍ନ ହୁଏ ନାହିଁ । ଏହି ସଫଟବେର ଦ୍ଵାରା ସମର୍ଥିତ ଲେ-ଆଉଟ୍ ହେଉଛି ଉନ୍ନତ ଇନ୍-ସ୍ଥିପ୍ଟ କି ବୋର୍ଡ । ଏହି ଉପକରଣ ସହାୟତାରେ, ଉପଯୋଗକର୍ତ୍ତା ୨୨ ଟି ସ୍ଵୀକୃତିପ୍ରାପ୍ତ ଭାରତୀୟ ଭାଷାଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କୌଣସି ଭାଷାରେ ମଧ୍ୟ ଟଙ୍କଣ କରିବାରେ ସମର୍ଥ ହେବ । ଟଙ୍କଣ କରିବା ପୂର୍ବରୁ ଉପଯୋଗକର୍ତ୍ତାକୁ ଭାଷା ଏବଂ ସ୍ଥିପ୍ଟକ ମନୋନୀତ କରିବାକୁ ପଡ଼ିବ । ସ୍ଥିପ୍ଟ କି ହେଉଛି ଏକ ବିଶିଷ୍ଟ କି ଯାହା ଇଂରାଜୀ ଏବଂ ଏକ ଭାରତୀୟ ଭାଷା ମଧ୍ୟ ଟଙ୍କଣ ପରିବର୍ତ୍ତନ ପାଇଁ ବ୍ୟବହାର କରାଯାଏ । ଡିଫଲ୍ଟ ଦ୍ଵାରା କ୍ୟାପ୍ସଲକ କୁ ସ୍ଥିପ୍ଟ କି ରୂପେ ବ୍ୟବହାର କରାଯାଏ । ଉପଯୋଗକର୍ତ୍ତା ସ୍ଥୋଲଲକ ଏବଂ ନମଲକ କି ମଧ୍ୟରୁ ବି ଚୟନ କରିପାରେ ।

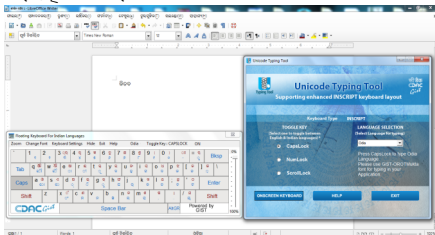
ଏହି ସଫଟବେରର କେତେକ ବିଶେଷତା ନିମ୍ନରେ ଉଲ୍ଲେଖ କରାଗଲା:

୧. ଉପଯୋଗକର୍ତ୍ତା ପାଠ୍ୟରେ ଟଙ୍କଣ (ଟ) ସଙ୍କେତ ଟଙ୍କଣ କରିବାରେ ସମର୍ଥ ହେବ ।

୨. ସୃଷ୍ଟି କରାଯାଇଥିବା ତଥ୍ୟ ଯୁନିକୋଡ଼ଅନୁକୂଳ ତଥ୍ୟ ହେବ ।

୩. ସଫଟବେର ଉନ୍ନତ ଇନ୍-ସ୍ଥିପ୍ଟ କି-ବୋର୍ଡ ଲେ-ଆଉଟ୍ ଉପଯୋଗ କରେ ।

୪. ସଫଟବେରରେ ଫ୍ଲୋଟିଙ୍ଗ କି-ବୋର୍ଡ ଅଛି, ଯାହା ଉପଯୋଗକର୍ତ୍ତାମାନଙ୍କୁ କି-ବୁଡିବା ସହିତ ପାଠ୍ୟକୁ ଟଙ୍କଣ କରିବାରେ ସାହାଯ୍ୟ କରେ ।



କ.୨ ଓଡ଼ିଆ ଭାଷା ଯୁନିକୋଡ ଅନୁକୂଳ ଓପନ ଟଙ୍କଣ ଫଣ୍ଟ (ଯୁନିକୋଡ ଫଣ୍ଟ)

ଏହା ହେଉଛି ଫଣ୍ଟଗୁଡ଼ିକର ଏକ ସମୂହ ଯାହା ଓଡ଼ିଆ ଭାଷାରେ ବିଷୟବସ୍ତୁ ପୃଷ୍ଠି କରିବା ସମୟରେ ବ୍ୟବହୃତ ହୁଏ । ଏହି ଫଣ୍ଟଗୁଡ଼ିକ ଯୁନିକୋଡ ଅନୁକୂଳ ଏବଂ ତେଣୁ ସ୍ଥୋରେଜ ସ୍ଥାଣ୍ଡାର୍ଡ ଅନୁଯାୟୀ କରେ । ଏଗୁଡ଼ିକ ସାଧାରଣ ଓଜନରେ ସୌନ୍ଦର୍ଯ୍ୟ ହିସାବରେ ସୁନ୍ଦର ଦିଶୁଥିବା ଫଣ୍ଟ । ଏଥିରେ ପ୍ରତି ଭାଷାର ଦୁଇ ଫଣ୍ଟ (ବିଜ୍ଞି ଲିପି ସହିତ) ଅଛି ଯାହା ସହିତ ସକାଳ ଭାରତୀ ନାମକ ଏକ ଅଲଗା ଫଣ୍ଟ ଅଛି, ଯାହା ସମସ୍ତ ଭାଷାକୁ (ପାର୍ସୋ ଆରବୀୟ ଲିପି ଆଧାରିତ ଭାଷା ବ୍ୟତୀତ) ସମର୍ଥନ କରେ, ଯାହାକୁ ଯୁନିକୋଡ ଟଙ୍କଣ ଉପକରଣ ପ୍ରତିଷ୍ଠାପିତ କରିବା ସମୟରେ ଉପଯୋଗକର୍ତ୍ତା ମେସିନରେ ପ୍ରତିଷ୍ଠାପିତ କରାଯାଏ ।

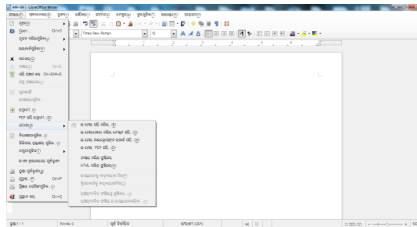
କ.୩ ଲିଟ୍ରେ ଅଫିସର ଓଡ଼ିଆ ସଂସ୍କରଣ (ଅଫିସ ସଫଟ୍‌ବେର)

ଲିଟ୍ରେ ଅଫିସ ଅନ୍ୟ କୌଣସି ବ୍ୟବସାୟିକ ଉପଲବ୍ଧ ଅଫିସ ସଫଟ୍‌ବେର ଭଳି ଏକ ମୁକ୍ତ ଏବଂ ଖୋଲା ଉତ୍ସ ଅଫିସ ସଫଟ୍‌ବେର ଅଟେ । ଏହା ମଧ୍ୟରେ ଖର୍ଚ୍ଚ ପ୍ରୋସେସିଙ୍ଗ (WRITER), ବିସ୍ତାରଣୀ ପ୍ରୟୋଗ (CALC), ଉପସ୍ଥାପନା ସଫଟ୍‌ବେର (BASC), ଅଙ୍କନ ସଫଟ୍‌ବେର (DRAW), ଏବଂ ଗାଣିତିକ ସୂତ୍ର ପୃଷ୍ଠି କରିବା ପାଇଁ ପ୍ରୟୋଗ (MATH) ପାଇଁ ଘଟକଗୁଡ଼ିକ ଅଛି । ସେହି ପୁବିଧାସବୁ, ଯାହା ସକାଶେ କଣେ ଲିଟ୍ରେ ଅଫିସକୁ ବ୍ୟବହାର କରିବା କିମ୍ବା ପରିବର୍ତ୍ତନ କରିବା; ସେଗୁଡ଼ିକ ନିମ୍ନରେ ଦିଆଗଲା :

୧. ସମସ୍ତ ମେନୁ, ସଂଦେଶ ଏବଂ ଅନ୍ୟାନ୍ୟ GUI ଘଟକଗୁଡ଼ିକ ଭାରତୀୟ ଭାଷାସବୁରେ ଉପଲବ୍ଧ ହୁଏ ।
୨. ଉପଯୋଗକର୍ତ୍ତା କେବଳ ଗୋଟିଏ ବଟନ କ୍ଲିକ୍ କଲେ PDF ଭଳିଆ ଫାଇଲ ସବୁକୁ ରପ୍ତାନୀ କରିପାରେ ।
୩. ସମସ୍ତ ଲିଟ୍ରେ ଅଫିସ ଉପଯୋଗକର୍ତ୍ତାମାନଙ୍କର ବିଶ୍ୱ ପ୍ରସାରିତ ଏକ ବିଶାଳ ଆଧାର ଅଛି ।
୪. ଏହା ମୁକ୍ତ ଅଟେ-ଲାଭସେନ୍ଦ୍ର ମୂଲ୍ୟ କିମ୍ବା ବାର୍ଷିକ ଫିବିଷୟରେ କୌଣସି ଚିନ୍ତା ନାହିଁ ।
୫. ଏହା ଭାରତୀୟ ଭାଷା ସହିତ ବିଭିନ୍ନ ଭାଷାରେ ଉପଲବ୍ଧ ।
୬. ଆପଣ ନିଶ୍ଚିନ୍ତରେ ଏହାର ବ୍ୟବହାର, କଷ୍ଟମାଲ୍ଲକ, ହ୍ୟାକ୍ ଏବଂ ନକଲ କରି ପାରନ୍ତି । ଏହାକୁ LGPL ସାର୍ବଜନିକ ଲାଭସେନ୍ଦ୍ର ଅନୁର୍ବିତ ବିତରଣ କରାଯାଏ ।
୭. ଉପଯୋଗ-ସକାଶେ-ସରଳ କିନ୍ତୁ ଶକ୍ତିଶାଳୀ ଇଣ୍ଟରଫେସ ଯାହାକୁ ବ୍ୟକ୍ତିଗତକରଣ କରିବା ସହଜ ଅଟେ ।
୮. ସମସ୍ତ ବୃହତ୍ ପ୍ରତିଯୋଗୀମାନଙ୍କ ଫାଇଲ ପରମାଟ ସହିତ ଅନୁକୂଳ । ଆପଣ ମାଇକ୍ରୋସଫ୍ଟ ଷର୍ଟ୍, ଏକ୍ସେଲ ଏବଂ ପାୱାର ପଏଣ୍ଟ ଏବଂ ଅନେକ ଅନ୍ୟ ଫର୍ମାଟ ଗୁଡ଼ିକଠାରୁ ଫାଇଲଗୁଡ଼ିକ ସହଜରେ ଆମଦାନୀକରିପାରିବେ ଏବଂ ଦରକାର ବେଳେ ମାଇକ୍ରୋସଫ୍ଟ ଅଫିସ ଏବଂ ଅନ୍ୟ ଫର୍ମାଟରେ ସହଜରେ ସଂଚିତ କରିପାରିବେ ।

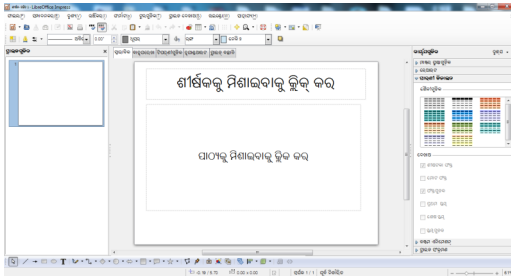
ଲିବ୍ରେ ଅଫିସ ଆପଣଙ୍କୁ କଣ ଦିଏ ?

WRITER (ଲେଖକ) ହେଉଛି ଲିବ୍ରେ ଅଫିସ ଭିତରର ଏକ ଖର୍ଚ୍ଚ ପ୍ରୋସେସର । ସବୁଥିରେ ଏହାକୁ ବ୍ୟବହାର କରିପାରିବେ, ଶୀଘ୍ର ଏକ ପତ୍ର ଲେଖିବାଠାରୁ ଆରମ୍ଭ ପୂର୍ତ୍ତା, ଏମ୍ବେଡ୍ କରାହୋଇଥିବା ଡକ୍ସ୍ଟାମେଣ୍ଟ, ପୁସ୍ତକ ପୂର୍ତ୍ତା ଏବଂ ଚିତ୍ରଗୁଡ଼ିକ ସହିତ ଏବଂ ଚିତ୍ର ଗୁଡ଼ିକ ସହିତ ଏକ ସଂପୂର୍ଣ୍ଣ ପୁସ୍ତକ ପ୍ରସ୍ତୁତ କରିବା ସମ୍ଭାବ୍ୟ । ଆପଣ ଟାଇପ୍ କରିବା ସମୟରେ ସ୍ୱୟଂ-ସାମାୟନ ସ୍ୱୟଂ-ସଂପୂର୍ଣ୍ଣ, ସ୍ୱୟଂ-ସଂଯୋଜିତ କରିବା ଏବଂ ସ୍ୱୟଂଚାଳିତ ବର୍ଣ୍ଣାବଳୀ ଯାଞ୍ଚ କଠିନ କାର୍ଯ୍ୟକୁ ସରଳ କରିଦିଏ (କିନ୍ତୁ ଆପଣ ଗାଢ଼ିଲେ, ଅକ୍ଷର କରିବା ପାଇଁ ସହଜ) । ଲେଖକ ବହୁ-ସ୍ତମ୍ଭ ବିଶିଷ୍ଟ ନିଉଜଲେଟର ଏବଂ ବିବରଣୀବା ପ୍ରସ୍ତୁତ କରିବା ଭଳି ଡେସ୍କଟପ ପ୍ରକାଶନ କାର୍ଯ୍ୟଗୁଡ଼ିକୁ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ପାଇଁ ଅତି ଶକ୍ତିଶାଳୀ । କେବଳ ସୀମା ହେଉଛି ଆପଣଙ୍କ କିମ୍ବା ।



CALC (ହିସାବକର୍ତ୍ତା) ଆପଣଙ୍କ ସଂଖ୍ୟାଗୁଡ଼ିକୁ ନିୟନ୍ତ୍ରଣରେ ରଖେ ଏବଂ ଜଟିଳ ନିଷ୍ପତ୍ତିଗୁଡ଼ିକୁ ସମାଧାନ କରିବାରେ ସାହାଯ୍ୟ କରେ ଯେତେବେଳେ ଆପଣଙ୍କ ପାଖରେ ଅନେକ ବିଶ୍ଳେଷଣ କରନ୍ତୁ ଏବଂ ତାପରେ ଆପଣଙ୍କ ଅନୁମୋଦିତ ଉପସ୍ଥାପନା କରିବାରେ ଏହାର ଉପଯୋଗ କରନ୍ତୁ । ଚାର୍ଟ ଏବଂ ବିଶ୍ଳେଷଣ ଉପକରଣଗୁଡ଼ିକ ଆପଣଙ୍କ ଉପସଂହାରରେ ପାରଦର୍ଶିତା ଆଣିବାରେ ସାହାଯ୍ୟ କରେ । ଏକ ସଂପୂର୍ଣ୍ଣ-ସଂଯୋଜିତ ସହାୟତା ପିକ୍ସଲ ଜଟିଳ ପୃଷ୍ଠାଗୁଡ଼ିକରେ ପ୍ରବେଶ କରିବା କାର୍ଯ୍ୟକୁ ସହଜ କରେ । SQL କିମ୍ବା ଓରାକଲ ଭଳି ବାହ୍ୟ ଡାଟାବେସଗୁଡ଼ିକଠାରୁ ତଥ୍ୟ ସଂଗ୍ରହ କରନ୍ତୁ । ତାପରେ ପରିସଂଖିକ୍ଷକ ବିଶ୍ଳେଷଣ ପ୍ରସ୍ତୁତ କରିବା ପାଇଁ ସେଗୁଡ଼ିକୁ ସଜାଡ଼ି ଏବଂ ପିଲଟ୍ କରନ୍ତୁ । ରେଖା, କ୍ଷେତ୍ର, ବାର, ପାଇ, X-X, ଏବଂ ନେଟ୍ ସମ୍ମିଳିତ ୧୩ ବର୍ଗଠାରୁ ଅନେକ ସଂଖ୍ୟକ ୨D ଏବଂ ୩D ଗ୍ରାଫିକ୍ସ ପ୍ରଦର୍ଶିତ କରିବା ପାଇଁ ଗ୍ରାଫିକ୍ସିବା କାର୍ଯ୍ୟଗୁଡ଼ିକର ଉପଯୋଗ କରନ୍ତୁ ତତ୍ ସଙ୍ଗେ ସଙ୍ଗେ ଅନେକ ତଳନ ପରିବର୍ତ୍ତନୀୟଗୁଡ଼ିକର ଉପଲବ୍ଧତା ସହିତ, ଆପଣ ଆପଣଙ୍କ ପରିଯୋଜନାର ଯୋଗ୍ୟ କୌଣସିଟିକୁ ବି ନିଷ୍ପତ୍ତ ରୂପେ ପାଇ ପାରିବେ ।

ସଂଯୋଗ କରାହୋଇଥିବା ଟେବୁଲ୍ ଏବଂ ଅନୁସନ୍ଧାନ ବ୍ୟବହାର କରି ପାରନ୍ତି, କିମ୍ବା ବେସ ଯାହାଯ୍ୟରେ ନିଜ ଜିନିଷ (ଟେବୁଲ୍ ଏବଂ ଅନୁସନ୍ଧାନ) ଡିଜାଇନ୍ କରିପାରନ୍ତି । ସମର୍ଥନ ଅନ୍ତଃ-ନିର୍ମିତ କିମ୍ବା ବିଭିନ୍ନ ପ୍ରକାରର ଡାଟାବେସ ଉପାଦାନ ପାଇଁ ସହଜରୂପେ ମିଶ୍ରଣଯୋଗ୍ୟ, ବିଶେଷତ୍ୱେ ମାନବଶ୍ରେୟ ପ୍ରଦତ୍ତ HSQL, MySQL, ଆଡାବାସ D, ମାଇକ୍ରୋସଫ୍ଟ ପ୍ରବେଶ ଏବଂ ପୋଷ୍ଟଗ୍ରେଜ୍ SQL ।



MATH (ଗଣିତ) ହେଉଛି ଏକ ସରଳ ସମୀକରଣ ସଂପାଦକ ଯାହା ଆପଣଙ୍କୁ ଆପଣଙ୍କ ଗାଣିତିକ, ରାସାୟନିକ, ବୈଦ୍ୟୁତିକ କିମ୍ବା ବୈଜ୍ଞାନିକ ସମୀକରଣଗୁଡ଼ିକୁ ସ୍ୱାଭାବିକ ଲିଖିତ ନୋଟେସନରେ ଲେ-ଆଉଟ୍ ଏବଂ ପ୍ରଦର୍ଶିତ କରିବାକୁ ଦିଏ । ଏପରିକି ସବୁଠୁ-ଜଟିଳ ଗଣନାସବୁ ମଧ୍ୟ ବୁଝିବାଯୋଗ୍ୟ ହେବ ଯଦି ସଠିକ୍ ରୂପେ ପ୍ରଦର୍ଶିତ କରାଯିବ ।

$$E = mc^2$$

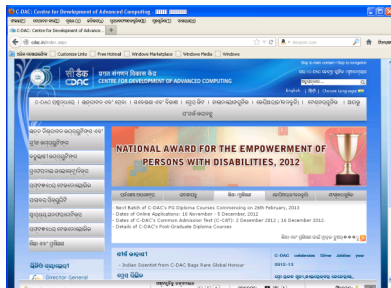
ଲିବ୍ରେ ଅଫିସ୍ ଏକ PDF ଫାଇଲ୍ ନିର୍ମାଣକାରୀ ସହିତ ମଧ୍ୟ କନଫିଗର ହୋଇ ଆସେ, ଯାହାର ଅର୍ଥ ଆପଣ ସେହି ଦଲିଲଗୁଡ଼ିକୁ ବିତରଣ କରିପାରିବେ, ଯେଉଁଗୁଡ଼ିକ ପ୍ରାୟ କୌଣସି ବି କମ୍ପ୍ୟୁଟିଙ୍ଗ ଉପକରଣ କିମ୍ବା ଅପରେଟିଙ୍ଗ ସିଷ୍ଟମର ଉପଯୋଗକର୍ତ୍ତା ଦ୍ୱାରା ଖୋଲା ଯାଇ ପାରିବ ଏବଂ ପଢ଼ା ଯାଇ ପାରିବ ବୋଲି ଆପଣ ନିଶ୍ଚିତ ଅଟନ୍ତି ।

ଖ. ଇଣ୍ଟରନେଟ ଉପଯୋଗ ପାଇଁ ଉପକରଣ

ଏହି ସେଟଅପ ଆପଣଙ୍କ କମ୍ପ୍ୟୁଟର ମେସିନରେ ତିନୋଟି ସଫଟ୍ୱେର ପ୍ରତିଷ୍ଠାପିତ କରି ପାରିବ । ଯଥା: ମୋଜିଲା ଫାୟାରଫକସ ଡେଭ ଟ୍ରାଉଜର, ମୋଜିଲା ଥଣ୍ଡରବର୍ଡ୍ ଇ-ମେଲ କ୍ଲାଏଣ୍ଟ ଏବଂ PIDGIN (ପିଡ୍‌ଜିନ୍), ମଲ୍ଟି ପ୍ରୋଟୋକଲ ମେସେଞ୍ଜର

ଖ.୧ ଫାର୍ମ୍ବାର୍ଫକସ (ବେବ ବ୍ରାଉଜର)ର ଓଡ଼ିଆ ସଂସ୍କରଣ

ମୋଜିଲା ଫାର୍ମ୍ବାର୍ଫକସ ଏକ ବହୁତ ଶକ୍ତିଶାଳୀ ଖୋଲା ଉତ୍ସ ବେବ ବ୍ରାଉଜର ଅଟେ । ଯେହେତୁ ଏହା ଏକ ବେବ ବ୍ରାଉଜର, ଏହା ଆପଣଙ୍କ ସମସ୍ତ ସମସ୍ୟାର ସମାଧାନ କରିଦେବ ଠିକ୍ ସେହି ଭଳି ଯେଉଁ ଭଳି ଇଣ୍ଟରନେଟ ଏକସପ୍ଲୋରର୍ ଭଳି ଅନ୍ୟ ବେବ ବ୍ରାଉଜରଗୁଡ଼ିକ କରନ୍ତି । ଏହା ଏକ ସଫଟ୍ଟବେର ଅଟେ ଯାହା ଉପଯୋଗକର୍ତ୍ତାମାନଙ୍କ ଇଣ୍ଟରନେଟରେ ଦଲିଲ ଏବଂ ଅନ୍ୟ ସଂଯୋଗଗୁଡ଼ିକୁ ଖୋଜିବାରେ, ପୁନଃପ୍ରାପ୍ତ କରିବାରେ ଏବଂ ଦେଖିବାରେ ସମର୍ଥ କରାଏ । ଆମେ ଫାର୍ମ୍ବାର୍ଫକସର ସ୍ଥାନୀୟକୃତ ସଂସ୍କରଣ ଦେଇଛୁ । ଫାର୍ମ୍ବାର୍ଫକସରେ ପୁଗିନ ରୂପେ ସ୍ଥିତ ଶୀଘ୍ର ସ୍ଥାନୀୟ ପରିବର୍ତ୍ତନକାରୀର ଉପଯୋଗରେ ଉପଯୋଗକର୍ତ୍ତା ଇଂରାଜୀ ଏବଂ ଓଡ଼ିଆ ଭାଷା ମଧ୍ୟରେ ଅଦଳ ବଦଳ କରିପାରେ ।

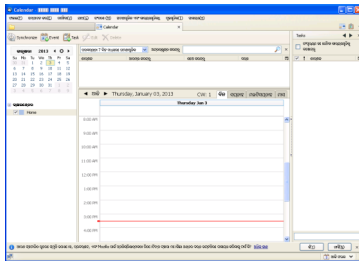


ଖ.୨. ଲାଇଫ୍ ପୁଗିନ ଥିବା ଥଣ୍ଡରବର୍ଡ (ଇ-ମେଲ କ୍ଲୀଏଣ୍ଟ)ର ଓଡ଼ିଆ ସଂସ୍କରଣ

ଥଣ୍ଡରବର୍ଡ ଏକ ମୁକ୍ତ ଇ-ମେଲ ପ୍ରୟୋଗ ଅଟେ ଯାହାକୁ ସେଟ ଅପ ଏବଂ କଣ୍ଟ୍ରୋଲ କରିବା ପାଇଁ ସହଜ ଏବଂ ଏହା ମଧ୍ୟ ଅନେକ ବିଶେଷତାରେ ପରିପୂର୍ଣ୍ଣ ।

୧. ଆରମ୍ଭ ହେବାପାଇଁ ସହଜ କୌଣସି ବ୍ୟକ୍ତି ପାଇଁ ଏହି ସଫଟ୍ଟବେରକୁ ପ୍ରତିଷ୍ଠାପିତ କରିବା ଏବଂ ଏହାକୁ ବ୍ୟବହାର କରି ଇ-ମେଲ ପଠାଇବା ତଥା ପ୍ରାପ୍ତ କରିବା ବହୁତ ସହଜ ।
୨. ଟ୍ୟାବ ଏବଂ ଅନୁସନ୍ଧାନ ବିଶେଷତାଗୁଡ଼ିକ- ଟ୍ୟାବ ହୋଇଥିବା ଇମେଲ ଆପଣଙ୍କୁ ଅଲଗା ଟ୍ୟାବଗୁଡ଼ିକରେ ଇ-ମେଲ ଲୋଡ କରିବା ପାଇଁ ଦିଏ ତେଣୁ ଆପଣ ସେଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରେ ଶୀଘ୍ର ଚିଆଁ ମାରି ପାରିବେ । ଆପଣ ଥଣ୍ଡରବର୍ଡ ପ୍ରୟୋଗକୁ ତ୍ୟାଗ ନ କରି ମଧ୍ୟ ବେବରେ ଅନୁଷ୍ଠାନ କରିପାରିବେ ।

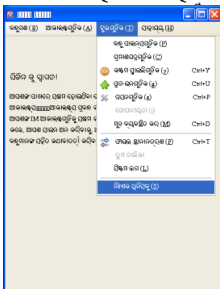
୩. ଆପଣଙ୍କ ଇ-ମେଲ ପସରଗୁଡ଼ିକୁ କଷ୍ଟମାଲକ କରିବା-ହଜାର ହଜାର ଆଡ ଅନ ପଣ୍ଡରବର୍ଷକୁ ଆପଣଙ୍କ କରିବା ପାଇଁ ଆପଣଙ୍କୁ ସ୍ୱାଧୀନତା ଦିଅନ୍ତି । ଆପଣ ସଫଟବେରର ରୂପ ଏବଂ ଭାବ ପରିବର୍ତ୍ତନ କରିପାରିବେ, ସ୍ମାର୍ଟ ଫୋଲଡର ବିଶେଷତା ଆପଣଙ୍କ ଇନବକସ, ପ୍ରେରିତ, କିମ୍ବା ଆର୍କାଇଭ ଫୋଲଡର ଭଳି ବିଶିଷ୍ଟ ଫୋଲଡରଗୁଡ଼ିକୁ ମିଳାଇ ଆପଣଙ୍କୁ ବହୁଳ ଇ-ମେଲ ଅ । କ । ଭ ଶ୍ଟ, ଗୁ ଡି କ ର ବ୍ୟବସ୍ଥା କରିବାରେ ସାହାଯ୍ୟ କରେ । ଆପଣଙ୍କ ପ୍ରତ୍ୟେକ ମେଲ ଆକାଉଣ୍ଟ ପାଇଁ ଇନବକସକୁ ଯିବା ପରିବର୍ତ୍ତେ, ଆପଣ ଆପଣଙ୍କ ସମସ୍ତ ଆସୁଥିବା ଇମେଲକୁ ଗୋଟିଏ ଇନବକସ ଫୋଲଡରରେ ଦେଖିପାରିବେ ।



୪ ଆପଣଙ୍କ ଇ-ମେଲର ନିରାପତ୍ତା ଏବଂ ସୁରକ୍ଷା ପଣ୍ଡରବର୍ଷରେ ଜଙ୍କ ମେଲ ଉପକରଣଗୁଡ଼ିକ ଅଛି ଯାହାକୁ ସ୍ୱାମୀର ଆଗରେ ରହିବା ପାଇଁ ଆଧୁନିକୀକରଣ କରାହୋଇଛି । ପଣ୍ଡରବର୍ଷ ଉପଯୋଗକର୍ତ୍ତା ଗୋପନୀୟତା ଏବଂ ଦୂର ଚିତ୍ର ସୁରକ୍ଷା ପାଇଁ ସହାୟତା ପ୍ରଦାନ କରେ । ଏକ ଉପଯୋଗକର୍ତ୍ତାର ଗୋପନୀୟତାକୁ ସୁନିଶ୍ଚିତ କରିବା ପାଇଁ, ପଣ୍ଡରବର୍ଷ ଇମେଲ ସଂଦେଶଗୁଡ଼ିକରେ ଦୂର ଚିତ୍ରଗୁଡ଼ିକୁ ସ୍ୱୟଂଚାଳିତ ରୂପେ ଅବରୋଧ କରେ । ଯେତେବେଳେ ଏକ ସଂଦେଶ ଏକ ଶକ୍ତିଶାଳୀ ପିକିଙ୍ଗ ପ୍ରୟାସ ଅଟେ, ତାହାକୁ ସୂଚୀତ କରି ପଣ୍ଡରବର୍ଷ ଆପଣଙ୍କୁ ଇମେଲ ସ୍ୱାମୀଗୁଡ଼ିକଠାରୁ ରକ୍ଷା କରେ ଯାହା ଉପଯୋଗକର୍ତ୍ତାମାନଙ୍କୁ ନିଜର ବ୍ୟକ୍ତିଗତ ଏବଂ ଗୋପନୀୟ ସୂଚନା ପ୍ରଦାନ କରିବା ପାଇଁ ଖେଳ ଖେଳେ । ପ୍ରତିରକ୍ଷାର ଦ୍ୱିତୀୟ ପର୍ଯ୍ୟାୟ ରୂପେ, ସଂଦେଶରେ URL ଦ୍ୱାରା ସୂଚୀତ କରାହୋଇଥିବା ବେବସାଇଟ ଠାରୁ ଏକ ଭିନ୍ନ ବେବସାଇଟକୁ ନେଉଥିବା ଭଲ ଦିଶୁଥିବା ଏକ ଲିଙ୍କ ଉପରେ ଆପଣ କ୍ଲିକ୍ କରିବା ସମୟରେ ପଣ୍ଡରବର୍ଷ ଆପଣଙ୍କୁ ଚେତାବନୀ ଦିଏ ।

୫.୩ ପିଡ଼ଗିନ (ବିଶ୍ୱବ୍ୟାପକ ଚାଟ କ୍ଲାଏଣ୍ଟ) ର ଓଡ଼ିଆ ସଂସ୍କରଣ):

ପିଡ଼ଗିନ ହେଉଛି ଏକ ସହଜ ଉପଯୋଗର ଏବଂ ମୁକ୍ତ ଚାଟ (ବାର୍ତ୍ତାଲାପ) କ୍ଲାଏଣ୍ଟ ଯାହା ବିଶ୍ୱର ବହୁତ ଲୋକଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ବ୍ୟବହୃତ ହୁଏ । ଏକ ବ୍ୟକ୍ତି ସେହି ଏକା ସମୟରେ AIM, MCN, ଯୁହୁ, ଏବଂ ଆହୁରି ଚାଟ ନେଟୱର୍କ ସହିତ ସଂଯୋଗ କରିପାରିବ । ସମର୍ଥିତ ସହାୟକ ଚାଟ ନେଟୱର୍କରେ AIM, ବୋନଜୋର, ଗାଡୁ-ଗାଡୁ, ଗୁଗଲ, କଥାବାର୍ତ୍ତା, ଗୁପ୍ତଜାଲକ, ICQ, IRC, MSN, MXit, My SpaceIM, SILC, SIMPIE, ଏକାସମୟ, XMPP, ଯୁହୁ! ଏବଂ କେମ୍ପର ଅନୁଭୂତି ଅଟନ୍ତି ।



ପିଡ଼ଗିନ ଏକ ବାର୍ତ୍ତାଲାପ ପ୍ରୋଗ୍ରାମ ଅଟେ ଯାହା ସେହି ଏକା ସମୟରେ ଆପଣଙ୍କୁ ବହୁଳ ଚାଟ ନେଟୱର୍କ ସହିତ ଆକାଉଣ୍ଟଗୁଡ଼ିକରେ ଲଗଇନ କରିବା ପାଇଁ ସ୍ୱୀକୃତି ଦିଏ । ଏହାର ଅର୍ଥ ହେଉଛି ଯେ ଆପଣ MSN ରେ ବନ୍ଧୁମାନଙ୍କ ସହିତ ବାର୍ତ୍ତାଲାପ କରୁଥିବେ, ଗୁଗଲ ଟକରେ ସାଙ୍ଗ ସହିତ କଥାବାର୍ତ୍ତା କରୁଥିବେ, ଏବଂ ଏକ ଯୁହୁ ଚାଟ କୋଠାରେ ବସିଥିବେ ସବୁ କାମ ଏକା ସାଙ୍ଗରେ କରିପାରିବେ ।

୬. ଅନ୍ୟାନ୍ୟ ଉପଯୋଗିତାସବୁ:

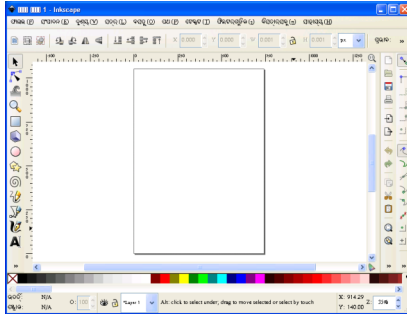
ଏହା ଚାରୋଟି ସଫ୍ଟୱେରର ଏକ ସମ୍ବନ୍ଧିତ, ଯଥା:

ଆକାଉଣ୍ଟିନ ସିଷ୍ଟମ GNU କ୍ୟାଣ, ଗ୍ରାମିକସ ଡିଜାଇନ- ଇଙ୍କଲେପ, ପିଲାମାନଙ୍କ ପାଇଁ ଡ୍ରାଙ୍ଗ୍ ସଫ୍ଟୱେର-ଟକସପେଣ୍ଟ, ଏବଂ ବିଷୟବସ୍ତୁ ପ୍ରବନ୍ଧନ ସିଷ୍ଟମ- କୁମଲା ଉପଯୋଗକର୍ତ୍ତା ଏହି ଚାରୋଟି ମଧ୍ୟରୁ ସଫ୍ଟୱେର ଚୟନ କରିପାରେ ଯାହାକୁ ମେସିନରେ ପ୍ରତିଷ୍ଠାପିତ କରାଯିବ ।

- QIF/OFX/HBCI ଆମକାରୀ,
- କାର୍ବାର/ଆଦାନପ୍ରଦାନ ମେଳ ଖୁଆଇବା
- ସମୟ ନିର୍ଣ୍ଣାରିତ କାର୍ବାର, ଏବଂ
- ଆର୍ଥିକ ହିସାବ ।

ଗ. ୨. ଇଙ୍କ୍‌ସ୍ପେସ (ଗ୍ରାଫିକ ଡିଜାଇନ ସଫଟ୍‌ବେର)ର ଓଡ଼ିଆ ସଂସ୍କରଣ

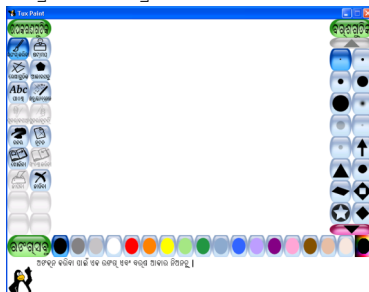
ଇଙ୍କ୍‌ସ୍ପେସ ଏକ ଖୋଲା ଭସ୍ମ ଭେକ୍ଟର ଗ୍ରାଫିକସ ସଂପାଦକ ଅଟେ, ଯାହାର ସମର୍ଥନ WMC ଷ୍ଟାଣ୍ଡାର୍ଡ ସ୍କେଲେବଲ ଭେକ୍ଟର ଗ୍ରାଫିକସ (SVG) ଫାଇଲ୍‌ଫର୍ମାଟର ଉପଯୋଗ କରୁଥିବା ଦୃଷ୍ଟାନ୍ତ ବାୟୁକ, କୋରେଲଡ୍ର, କିମ୍ବା କାରା X ସହଜ ଥାଏ ।



ଇଙ୍କ୍‌ସ୍ପେସ ଅନେକ ଉନ୍ନତ SVG ବିଶେଷତା (ଡିଜୁଟକାରୀ, କ୍ଲୋନ, ଆଲଫା ମିଶ୍ରଣ, ଇତ୍ୟାଦି) କୁ ସମର୍ଥନ କରେ ଏବଂ ଏକ ସ୍ଥିମଲାଭନ ଇଣ୍ଟରଫେସ ଡିଜାଇନ କରିବାରେ ବହୁତ ସହ ନିଆଯାଏ । ଏହା ସାହାଯ୍ୟରେ ନୋଡ଼ଗୁଡ଼ିକ ସଂପାଦନା କରିବା, ଜଟିଳ ପଥ କାର୍ଯ୍ୟ ସଂପାଦନ କରିବା, ବିଟ୍‌ମାପ ଡିଜୁଟ କରିବା ଏବଂ ବହୁତ ଅଧିକ କାର୍ଯ୍ୟ କରିବା ବହୁତ ସହଜ ଅଟେ ।

ଗ. ୩. ଟକ୍‌ସପେଣ୍ଡର (ପିଲାମାନଙ୍କ ପାଇଁ ଡ୍ରଇଂ ସଫଟ୍‌ବେର)ର ଓଡ଼ିଆ ସଂସ୍କରଣ

ଟକସପେଣ୍ଟ ୩ ରୁ ୧୨ ବର୍ଷର ପିଲାମାନଙ୍କ ପାଇଁ ଏକ ମୁକ୍ତ, ପୁରସ୍କାର-କିତିବା ଭୁଲ୍ ପ୍ରୋଗ୍ରାମ ଅଟେ । ଟକସପେଣ୍ଟ ଏକ କମ୍ପ୍ୟୁଟର ଶିକ୍ଷା ଭୁଲ୍ କାର୍ଯ୍ୟକଳାପ ରୂପ ଯାହା ବିଶ୍ୱର ସ୍ଥୂଳଗୁଡ଼ିକରେ ବ୍ୟବହୃତ ହୁଏ । ଏହା ବ୍ୟବହାର- ପାଇଁ-ସହଜ ଇଣ୍ଟରଫେସ, କୌତୁକିଆ ଫୁନି ପ୍ରଭାବ, ଏବଂ ପ୍ରୋହାତନ କରୁଥିବା କାର୍ତ୍ତୁନ ମସ୍ତକ କୁ ମିଳାଏ । ଯାହା ପିଲାମାନଙ୍କୁ ପ୍ରୋଗ୍ରାମର ଉପଯୋଗ କରୁଥିବା ସମୟରେ ମାର୍ଗଦର୍ଶନ କରେ । ପିଲାମାନଙ୍କୁ ସୃଜନାତ୍ମକ କରିବାରେ ସହାୟତା କରିବା ପାଇଁ ସେମାନଙ୍କୁ ଏକ କାନଭାସ ଏବଂ ବିଭିନ୍ନ ପ୍ରକାରର ଭୁଲ୍ ଉପକରଣ ପ୍ରଦାନ କରାଯାଏ ।



ଗ.୪. କୁମଳା (ବିଷୟବସ୍ତୁ ପ୍ରବନ୍ଧନ ସିଷ୍ଟମ) ର ଓଡ଼ିଆ ସଂସ୍କରଣ

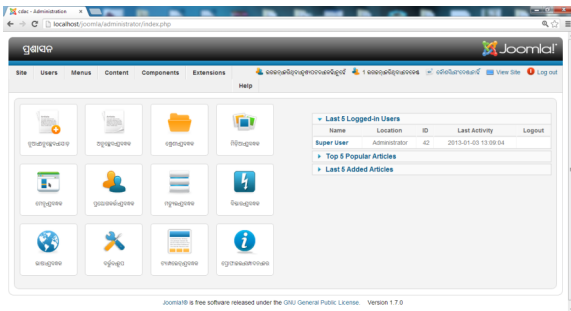
କୁମଳା ଏକ ଲୋକପ୍ରିୟ ବିଷୟବସ୍ତୁ ପ୍ରବନ୍ଧନ ସିଷ୍ଟମ (CMS) ଅଟେ, ଯାହା ଆପଣଙ୍କୁ ଢେବସାଇଟ ଏବଂ ପ୍ରଭାବଶାଳୀ ଅନଲାଇନ ଆବେଦନପତ୍ର ତିଆରି କରିବାରେ ସମର୍ଥ କରେ । ଏହାର ଉପଯୋଗରେ ସହଜତା ଏବଂ ବିସ୍ତାରଣ କ୍ଷମତା ସହିତ ଅନେକ ବିଶେଷତା କୁମଳା ଉପଲବ୍ଧ ସର୍ବାପେକ୍ଷା ଲୋକପ୍ରିୟ ଢେବସାଇଟ ସମ୍ପ୍ରଦାୟରେ ପରିଣତ କରିଛି ।

ଏକ ବିଷୟବସ୍ତୁ ପ୍ରବନ୍ଧନ ସିଷ୍ଟମ (CMS) କଣ ?

ବିଷୟବସ୍ତୁ ପ୍ରବନ୍ଧନ ସିଷ୍ଟମ ହେଉଛି ଏକ ସମ୍ପ୍ରଦାୟ ଯାହା ଆପଣଙ୍କ ଢେବସାଇଟରେ ଥିବା ପ୍ରତ୍ୟେକ ବିଷୟର ସ୍ଥିତି ଜାଣେ, ଠିକ୍ ଯେମିତି ଆପଣଙ୍କ ସାର୍ବଜନିକ ପୁସ୍ତକାଳୟ ପୁସ୍ତକଗୁଡ଼ିକର ଅବସ୍ଥିତିର ସୂଚନା ରଖେ ଏବଂ ସେଗୁଡ଼ିକୁ ଗଚ୍ଛିତ ରଖେ । ବିଷୟବସ୍ତୁ ସରଳ ପାଠ୍ୟ, ଫୋଟୋ, ସଂଗୀତ, ଭିଡିଓ, ଦଲିଲ, କିମ୍ବା ଆପଣ ଚିନ୍ତା କରିପାରୁଥିବା କିଛି ବି ହୋଇପାରେ । ଏକ CMS ଉପଯୋଗ କରିବାର ଏକ ସବୁଠୁ ବଡ଼ ସୁବିଧା ହେଉଛି ଯେ ଏହାକୁ ପରଚାଳନା କରିବା ପାଇଁ କୌଣସି ବିଶେଷଜ୍ଞ

କୌଣସି କମ୍ପ୍ୟୁଟର ଆବଶ୍ୟକତା ନାହିଁ । ଯେହେତୁ CMS ଆପଣଙ୍କ ସମସ୍ତ ବିଷୟବସ୍ତୁ ପରିଚାଳନା କରେ, ଆପଣଙ୍କୁ ଚାହାଁ କରିବା ଆବଶ୍ୟକତା ନାହିଁ ।

ଜୁମଲା ସାରା ସୁଧିବାରେ ସମସ୍ତ ଆକାର ଏବଂ ଆକୃତିର ଟେବି ସାଇଟଗୁଡ଼ିକୁ ଶକ୍ତି ଦେବାରେ ଉପଯୋଗୀ ହୋଇଥାଏ । ଉଦାହରଣ ସ୍ୱରୂପ:



- କର୍ପୋରେଟ ଟେବି ସାଇଟ ଏବଂ ପୋର୍ଟାଲ
- କର୍ପୋରେଟ ଇଣ୍ଟ୍ରାନେଟ ଏବଂ ଏକ ସମ୍ପ୍ରଦାୟ
- ଅନଲାଇନ ମାଗାଜିନ, ଖବରକାଗଜ ଏବଂ ପ୍ରକାଶନ
- ଇ-ବାଣିଜ୍ୟ ଏବଂ ଅନଲାଇନ ସଂରକ୍ଷଣ
- ସରକାରୀ ପ୍ରୟୋଗ
- କ୍ଷୁଦ୍ର ବ୍ୟବସାୟ ଟେବିସାଇଟ
- ଅଣ-ଲାଭ ଏବଂ ସାଂଗଠନିକ ଟେବି ସାଇଟ

- ସମ୍ପ୍ରଦାୟ-ଆଧାରିତ ପୋର୍ଟାଲ
- ବିଦ୍ୟାଳୟ ଏବଂ ଗୀର୍ଜା ଶ୍ରେବସାଇଟ
- ବ୍ୟକ୍ତିଗତ କିମ୍ବା ପରିବାର ହୋମ ପୃଷ୍ଠା

V. ଅଧିକ ଅଧ୍ୟୟନ ଏବଂ ସହାୟତା

ଅଧିକ ବିସ୍ତୃତ ବିବରଣୀ ପାଇଁ ଆପଣ ସମସ୍ତ କାର୍ଯ୍ୟ ଦିବସ (ଶନିବାର, ରବିବାର ଏବଂ ଅନ୍ୟାନ୍ୟ ସରକାରୀ ଏବଂ କିମ୍ବା ଘୋଷିତ ଛୁଟିଗୁଡ଼ିକ ବ୍ୟତୀତ)ରେ ୧୦.୦୦ AM ରୁ ୧.୦୦ PM ଏବଂ ୨.୦୦ PM ରୁ ୫.୦୦ PM ମଧ୍ୟରେ ଆମର ଟୋଲ-ମୁକ୍ତ ନମ୍ବର ୧୮୦୦୨୦୯୧୦୧୫ ରେ ସଂପର୍କ କରିପାରନ୍ତି ।

ଏହି ଭାଷା CD ସମକ୍ଷରେ ଯଦି କୌଣସି ସନ୍ଦେହ ଦୂର କରିବା ଆଏ, ଆପଣ info@ildc.in ରେ ଇମେଲ ମଧ୍ୟ କରିପାରନ୍ତି । ପୋର୍ଟାଲରେ ନିଜକୁ ପଞ୍ଜିକୃତ କରିବା ପାଇଁ ଏବଂ ବିଭିନ୍ନ ଭାରତୀୟ ଭାଷା ପାଇଁ CD ମଗାଇବା ପାଇଁ ଆପଣ <http://www.ildc.in> କିମ୍ବା <http://www.ildc.gov.in> କୁ ପରିବର୍ତ୍ତନ ମଧ୍ୟ କରିପାରନ୍ତି । ଆପଣ ଶ୍ରେବସାଇଟରୁ ବି ଏହି ସଫଟ୍‌ବେର ଗୁଡ଼ିକ ଡାଉନ ଲୋଡ କରିପାରନ୍ତି ।

ଆପଣ ଏହି ମୁକ୍ତ ଏବଂ ଖୋଲା ଉତ୍ସ ସଫଟ୍‌ବେରଗୁଡ଼ିକ ବିଷୟରେ ଅଧିକ ସୂଚନା ପାଇବା ପାଇଁ ଏବଂ ସାଧାରଣରୂପେ ବୁଝିବା ପାଇଁ ନିମ୍ନରେ କେତେକ ଶ୍ରେବସାଇଟ ଦିଆଗଲା ।

୧. <http://tdil.mit.gov.in>
୨. <http://www.cdac.in>
୩. <http://www.unicode.org>
୪. <http://www.libreoffice.org/>
୫. <http://www.mozilla.org/en-US/firefox>
୬. <http://www.mozilla.org/thunderbird/>
୭. <http://www.pidgin.im/>
୮. <http://www.gnucash.org/>
୯. <http://www.inkscape.org>
୧୦. <http://tuxpaint.org>
୧୧. <http://www.joomla.org>

USER MANUAL FOR ODIA LANGUAGE CD

[Note: - This manual is compiled with the help of information available on various sources listed at the end of this manual. This is aimed to be a helping hand for starting purposes only and not as a comprehensive manual]

Table Of Contents:

1. Introduction to the Language CD Contents.
- 2 .System Requirements.
3. How to – Install the softwares in the Language CD.
4. Brief Description of the softwares in the Language CD.
5. Further Reading and Help.

I. Introduction to the Language CD Contents.

ODIA CD is a set of various softwares which enables you to do various tasks in Indian Languages. For the sake of convenience of the users the softwares in the CD are divided into three categories. 1) Tools for Desktop users 2) Tools for Internet Users and 3) Other Utilities.

“Tools for Desktop Users” contains basic tools required by the user for creating contents in ODIA language. This set includes Unicode fonts compliant with Unicode version , Software for typing in ODIA language called “Unicode Typing Tool”, and the software for day to day office uses or documentation purposes called “Libre Office”.

“Tools for Internet Users” include the set of softwares which can be used by users who have access to internet and are aware of some basic things about internet usage. This set of softwares includes Local language open source Web browser called “Mozilla Firefox”, software for sending and receiving emails (email client) called “Mozilla Thunderbird”, and software for chatting with others over internet called “PIDGIN”.

“Other Utilities” include Accounting Software called “GNUCash”, a graphics design software called “INKSCAPE”, Drawing software for children called “TUXPAINT”, and content management system called “Joomla”.

Following tasks can be accomplished using the softwares given in the Language software CD.

1. Create data/ contents in ODIA language by using any application such as Libre Office, Notepad, MS Office or any other Unicode compatible applications.
2. Send Emails in ODIA language.
3. Chat with others over internet in ODIA language.
4. You can browse various websites and do any other internet related activity by using the web browser.
5. Maintain accounting information for individuals, small-scale industries/ organizations.
6. Design and create all kinds of graphics.

-
7. Children can use the software for creating some funny pictures and drawings.
 8. You can create simple to very powerful websites, web portals in Indian languages.

II. System Requirements.

Following is the set of operating systems and applications supported by the softwares given in the language CD.

1) Operating System supported:

-Windows Operating System

- Windows XP (32 Bit)
- Windows 7,8 (32bit and 64 bit)
- Windows Vista (32bit and 64 bit)

-Linux Operating System: Ubuntu 11.0

2) Applications Supported:

1. Libre Office 3.4.2 (32 bit)
2. Open Office 3.2 (32 bit)
3. Office 2007 (32 bit) and Office 2010 (32bit and 64 bit)
4. Notepad
5. Wordpad

3) Processor: P-IV and above.

III. How to – Install the softwares in the Language CD.

Before installing the softwares on your computer, kindly make sure that your computer is enabled for Indian languages. Please read the following instructions for making the system Indian language enabled. This setting is required only for Windows 2000 and Windows XP as the operating system. Any other operating system above this like Windows Vista and Windows 7 are already enabled for Indian languages. Kindly follow the instructions given below for making your computer Unicode/ Indian Language enabled.

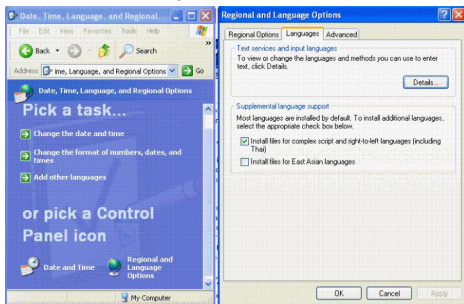
For Windows XP Operating System:

Important Note: Windows XP operating system installation CD or Back up of this CD on your machine is required for this process.

1. Click on "Start->Control Panel->(Date, Time, Language and Regional Options)->Regional and Language Options"
2. Click on 'Languages' tab (next to 'Regional Options') at the top of the window.
3. In 'Supplemental language support', see whether "Install files for complex script and right to left languages (including thai)" is ticked. If it is ticked, leave it as it is. This

means your computer is already fully enabled for Unicode/Indian languages. You need not do anything further and can skip the steps below. If it is not ticked, tick it (but please read the 'Important Note' below before ticking).

4. It will ask for Windows XP CD or Backup copy folder. Locate the CD/ Backup copy. It will start installing the required files and ask you to reboot your computer.
5. Restart the machine for the new setting to take effect. See below screen'snapshot for better understanding.



For Windows 2000 Operating System:

Important Note: Windows 2000 operating system installation CD or Back up of this CD on your machine is required for this process.

1. Click on 'Start->Settings->Control Panel->Regional Options'
2. Click on 'General' (from the list of tabs at the top)
3. You will see a list of languages under 'Language Settings for the system'. Scroll down the list. When you see 'Indic', see whether it is already ticked.
If it is ticked, leave it as it is. If it is not ticked, tick it.
4. It will ask for Windows 2000 CD or Backup copy folder. Locate the CD/ Backup copy. It will start installing the required files and ask you to reboot your computer.
5. Restart the machine for the new setting to take effect.
1. Once the setting is done, please insert the CD in the CD ROM Drive.
2. A Screen similar to the below screen dump appears on your computer.



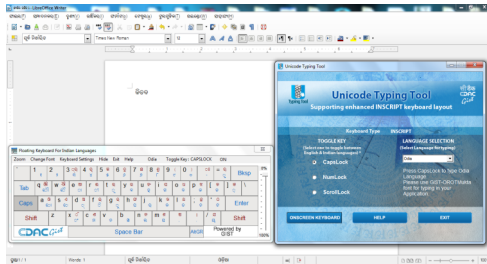
-
3. Click on Proceed button to continue and go to next screen.
Following screen appears.



4. Select the category of the software tools which you want to install on your computer.
5. Read the system requirements and click on the Install button to start the installation of the tools in the selected category.

A.1 ODIA LANGUAGE UNICODE COMPLIANT KEYBOARD DRIVER (UNICODE TYPING TOOL)

This is basically a typing software, which is useful for creating data or contents in ODIA language. This means, you will be able to do simple tasks such as writing email text in ODIA, create short stories, write articles, prepare a report, create a office notice, etc in ODIA language. This typing software works with most of the common applications in windows operating system such as Libre Office (Open Source Office Package), MS Office (proprietary office package), Notepad, Wordpad, etc. The data or the contents created with this software are Unicode version compliant. This means that the data storage is a standard storage used across in various applications and there will not be any problem / issue while porting/ taking this data to other applications. The layout supported by this software is ENHANCED INSCRIPT KEYBOARD. With the help of this tool, user will be able to type in any of the 22 scheduled Indian languages. User has to select "Language" and "Script Key" before typing. Script Key is a special key which is used for switching typing between English and One Indian language. By default CapsLock is used as Script Key. The user can also choose from Scroll Lock and NumLock keys



Some of the features of this software are as follows:

1. User will be able to type Rupees () symbol in the text.
2. The data created will be Unicode compliant data.
3. The software uses ENHANCED INSCRIPT KEYBOARD layout.
4. The software has floating keyboard, which helps users to understand the key placement as well as type the text.

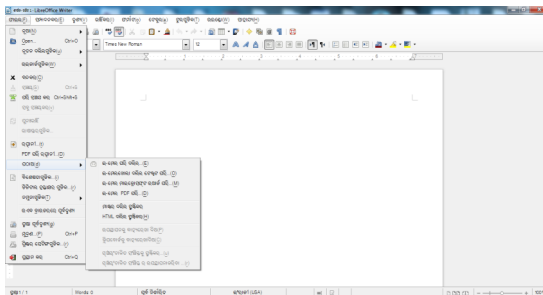
A.2 ODIA LANGUAGE UNICODE COMPLIANT OPEN TYPE FONTS (UNICODE FONTS)

This is a set of fonts which can be used while creating the contents in ODIA language. These fonts are Unicode compliant and hence adheres to storage standard. These are aesthetically good looking fonts in Normal weight. There are two fonts per language (including alternate scripts) along with a separate font called SakalBharati which supports

all the languages (except Paerso Arabic Script based languages) which is installed on user machine when Unicode Typing Tool is installed.

A.3. ODIA VERSION OF LIBRE OFFICE (OFFICE SOFTWARE)

Libre office is a Free and open source office software like any other commercially available office softwares. It has components for Word Processing (WRITER), Spreadsheet Application (CALC), Presentation software (IMPRESS), Database application (BASE), Drawing software (DRAW),and Application for creating mathematical formulae (MATH).



The advantages of why one should use or switch to Libre office are as follows:

1. The entire menus, Messages and other GUI components are available in Indian languages.

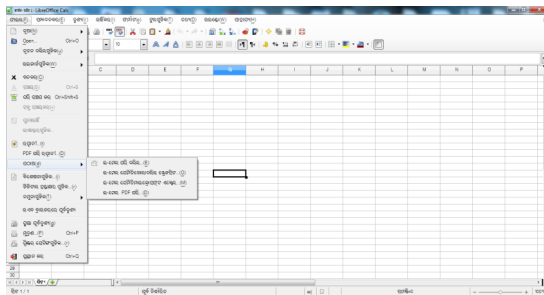
-
2. User can export the files as .PDF with a single button click.
 3. There is a large base of satisfied Libre Office users worldwide.
 4. It's free – no worry about license costs or annual fees.
 5. It is available in different languages including Indian languages.
 6. You can use it, customize it, hack it and copy it without any worries. It is distributed under LGPL public license.
 7. Simple-to-use yet powerful interface that is easy to personalize
 8. Compatible with all major competitors' file formats. You can easily import files from Microsoft Word, Excel and PowerPoint and many other formats, and can easily save to Microsoft Office and other formats when needed.

What does Libre Office give you?

Writer is the word processor inside LibreOffice. Use it for everything, from dashing off a quick letter to producing an entire book with tables of contents, embedded illustrations, bibliographies and diagrams. The while-you-type auto-completion, auto-formatting and automatic spelling checking make difficult tasks easy (but are easy to disable if you prefer). Writer is powerful enough to tackle desktop publishing tasks such as creating multi-column newsletters and brochures. The only

limit is your imagination.

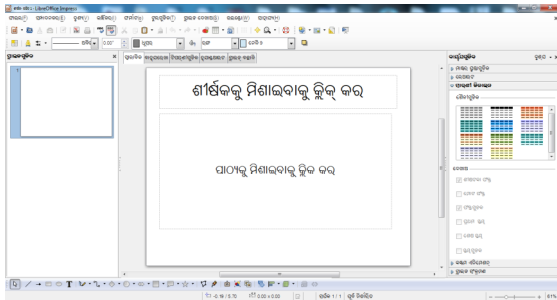
Calc tames your numbers and helps with difficult decisions when you're weighing the alternatives. Analyze your data with Calc and then use it to present your final output. Charts and analysis tools help bring transparency to your conclusions. A fully-integrated help system makes easier work of entering complex formulas. Add data from external databases such as SQL or Oracle, then sort and filter them to produce statistical analyses. Use the graphing functions to display large number of 2D and 3D graphics from 13 categories, including line, area, bar, pie, X-Y, and net – with the dozens of variations available, you're sure to find one that suits your project.



Impress is the fastest and easiest way to create effective multimedia presentations. Stunning animation and sensational special effects help

you convince your audience. Create presentations that look even more professional than the standard presentations you commonly see at work. Get your colleagues' and bosses' attention by creating something a little bit different.

Draw lets you build diagrams and sketches from scratch. A picture is worth a thousand words, so why not try something simple with box and line diagrams? Or else go further and easily build dynamic 3D illustrations and special effects. It's as simple or as powerful as you want it to be.



Base is the database front-end of the LibreOffice suite. With Base, you can seamlessly integrate your existing database structures into the other components of LibreOffice, or create an interface to use and administer your data as a stand-alone application. You can use

imported and linked tables and queries from MySQL, PostgreSQL or Microsoft Access and many other data sources, or design your own with Base, to build powerful front-ends with sophisticated forms, reports and views. Support is built-in or easily addable for a very wide range of database products, notably the standardly-provided HSQL, MySQL, Adabas D, Microsoft Access and PostgreSQL.

Math is a simple equation editor that lets you lay-out and display your mathematical, chemical, electrical or scientific equations quickly in standard written notation. Even the most-complex calculations can be understandable when displayed correctly. $E=mc^2$.

LibreOffice also comes configured with a PDF file creator, meaning you can distribute documents that you're sure can be opened and read by users of almost any computing device or operating system.

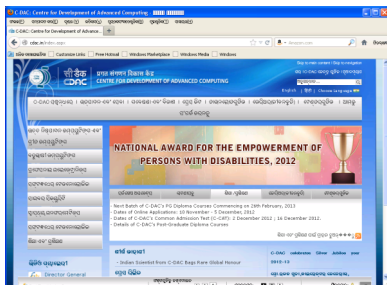
B.Tools for Internet Usage

This setup will install three softwares on your computer machine. Viz. Mozilla Firefox web browser, Mozilla Thunderbird email client and PIDGIN, Mutiprotocol Messenger.

B.1 ODIA VERSION OF FIREFOX (WEB BROWSER)

Mozilla firefox is a very powerful open source web browser. Since it is a web browser, it can solve all your problems just like other web browsers like Internet Explorer. It is a software which enable users to access,

retrieve and view documents and other resources on the Internet. We have given localized version of firefox. User can switch between English and ODIA Language using Quick Locale Switcher which is present as a Plugin in Firefox.



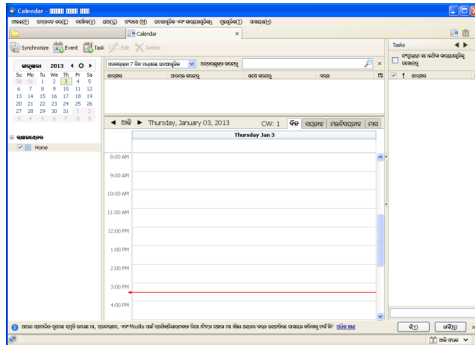
B. 2. ODIA VERSION OF THUNDERBIRD WITH LIGHTENING PLUGIN (EMAIL CLIENT)

Thunderbird is a free email application that's easy to set up and customize and it's also loaded with great features.

- 1 Easier to get started –It is very easy for someone to install this software and start using it for sending and receiving emails.
- 2 Tabs and search features - Tabbed email lets you load emails in separate tabs so you can quickly jump between them. You

can also search the Web without having to leave Thunderbird application.

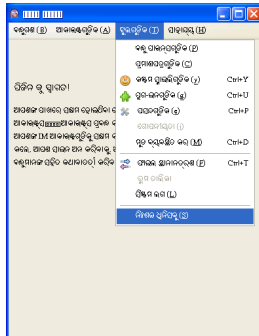
- 3 Customisation of your email choices- Thousands of Add On's give you the freedom to make Thunderbird your own. You can change the look and feel of the software, "Smart Folders" feature help you manage multiple email accounts by combining special folders like your Inbox, Sent, or Archive folder. Instead of going to the Inbox for each of your mail accounts, you can see all of your incoming email in one Inbox folder
- 4 Security and protection to your email- Thunderbird has junk mail tools which have been updated to stay ahead of spam. Thunderbird offers support for user privacy and remote image protection. To ensure a user's privacy, Thunderbird automatically blocks remote images in email messages. Thunderbird protects you from email spam which try to trick users into handing over personal and confidential information by indicating when a message is a potential phishing attempt. As a second line of defense, Thunderbird warns you when you click on a link which appears to be taking you to a different Web site than the one indicated by the URL in the message.



B.3 ODIA VERSION OF PIDGIN (UNIVERSAL CHAT CLIENT):

Pidgin is an easy to use and free chat client used lot of people across the world. one can connect to AIM, MSN, Yahoo, and more chat networks all at once. Supported chat networks include AIM, Bonjour ,Gadu-Gadu, Google, ,Talk,Groupwise,ICQ,IRC,MSN,Mxit,MySpaceIM,SILC,SIMPLE, Sametime,XMPP,Yahoo!and Zephyr.

Pidgin is a chat program which lets you log in to accounts on multiple chat networks simultaneously. This means that you can be chatting with friends on MSN, talking to a friend on Google Talk, and sitting in a Yahoo chat room all at the same time

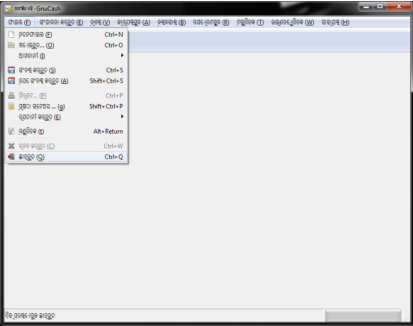


C. Other Utilities:

This is a set of four softwares viz. Accounting system- GNU Cash, Graphics Design Software- InkScape, Drawing Software for Children- TuxPaint, and Content Management System- Joomla. User can select the softwares from these four which should be installed on the machine.

C.1. ODIA VERSION OF GNU CASH (ACCOUNTING SOFTWARE)

GnuCash is personal and small-business financial-accounting software, freely licensed under the GNU GPL and available for Linux and Microsoft Windows. It is designed to be easy to use, yet powerful and flexible, GnuCash allows you to track bank accounts, stocks, income and expenses. As quick and intuitive to use as a checkbook register, it is based on professional accounting principles to ensure balanced books and



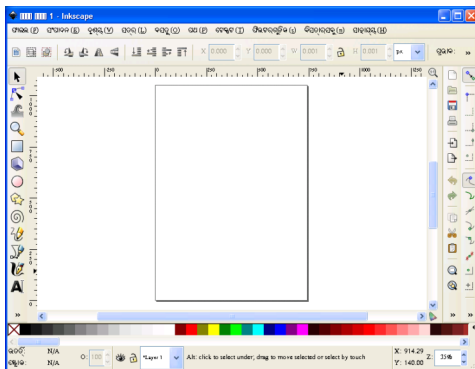
- Feature Highlights
- Double-Entry Accounting,
- Stock/Bond/Mutual Fund Accounts,
- Small-Business Accounting, Reports,
- Graphs,
- QIF/OFX/HBCI Import,
- Transaction Matching,
- Scheduled Transactions, and
- Financial Calculations.

C.2. ODIA VERSION OF INKSCAPE (GRAPHIC DESIGN SOFTWARE)

Inkscape is an Open Source vector graphics editor, with capabilities

similar to Illustrator, CorelDraw, or Xara X, using the W3C standard Scalable Vector Graphics (SVG) file format.

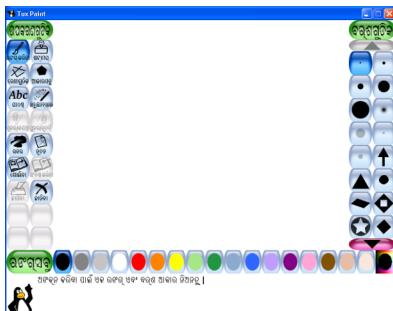
Inkscape supports many advanced SVG features (markers, clones, alpha blending, etc.) and great care is taken in designing a streamlined interface. It is very easy to edit nodes, perform complex path operations, trace bitmaps and much more.



C.3. ODIA VERSION OF TUXPAINT (DRAWING SOFTWARE FOR CHILDREN)

Tux Paint is a free, award-winning drawing program for children ages 3 to 12 .Tux Paint is used in schools around the world as a computer literacy drawing activity. It combines an easy-to-use interface, fun sound effects,

and an encouraging cartoon mascot who guides children as they use the program. Kids are presented with a blank canvas and a variety of drawing tools to help them be creative.



4. ODIA VERSION OF JOOMLA (CONTENT MANAGEMENT SYSTEM)

Joomla is an popular content management system (CMS), which enables you to build Web sites and powerful online applications. Many aspects, including its ease-of-use and extensibility, have made Joomla the most popular Web site software available. Best of all, Joomla is an open source solution that is freely available to everyone.

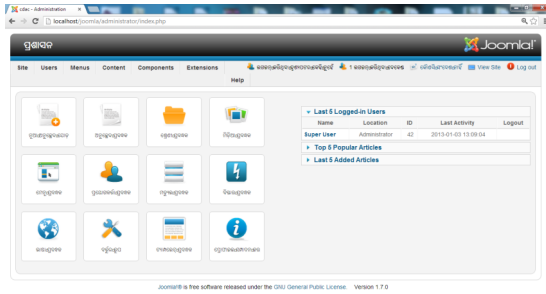
What's a content management system (CMS)?

A content management system is software that keeps track of every piece of content on your Web site, much like your local public library

keeps track of books and stores them. Content can be simple text, photos, music, video, documents, or just about anything you can think of. A major advantage of using a CMS is that it requires almost no technical skill or knowledge to manage. Since the CMS manages all your content, you don't have to.

Joomla is used all over the world to power Web sites of all shapes and sizes. For example:

- Corporate Web sites or portals
- Corporate intranets and extranets
- Online magazines, newspapers, and publications
- E-commerce and online reservations
- Government applications
- Small business Web sites
- Non-profit and organizational Web sites
- Community-based portals
- School and church Web sites
- Personal or family homepages



V.Further Reading and Help

For any further details, you can call us on our toll-free number 18002091015 during 10.00 AM to 1.00 PM and 2.00 PM to 5.00 PM on all working days (Except Saturday, Sunday and other Public and/or Declared Holidays).

You can also write email to info@ildc.in for resolving the queries if any related to this language CD.

You may like to visit <http://www.ildc.in> or <http://www.ildc.gov.in> for registering yourself on the portal and requesting for the CDs for various Indian languages. You can also download these softwares from the website.

Following are the websites from where you can get more information about these free and open source softwares and for general

understanding.

- 1.<http://tdil.mit.gov.in>
- 2.<http://www.cdac.in>
- 3.<http://www.unicode.org>
- 4.<http://www.libreoffice.org/>
- 5.<http://www.mozilla.org/en-US/firefox>
- 6.<http://www.mozilla.org/thunderbird/>
- 7.<http://www.pidgin.im/>
- 8.<http://www.gnucash.org/>
- 9.<http://www.inkscape.org>
- 10.<http://tuxpaint.org>
- 11.<http://www.joomla.org>

INTEGRATED INSTALLERS

Desktop Tools

Desktop tools contain the two setups Libreoffice 3.6 and OT typing tool. Out of which Libreoffice 3.6 will be installed first and then OT Typing tool is installed.

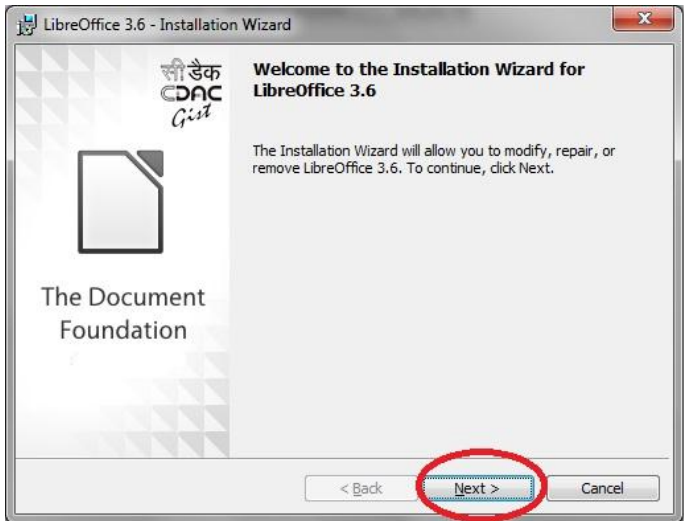
LibreOffice:

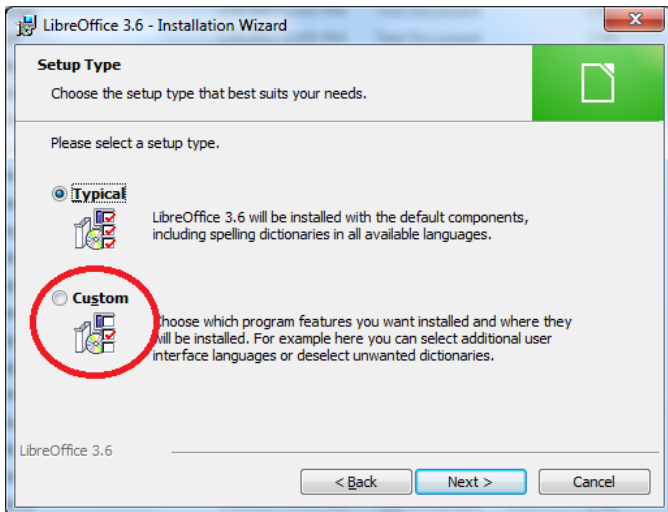
1. While compilation during the Libreoffice 3.4 separate installers of each language was created. So there was two installer for each language i. e. first install English and on top of that then install Indian language. We have to separately install these both installers. The disadvantage of this process was that user has to install first the English installer every time and then Indian language installer in case if user wants the support more than two language then user has to maintain the installers of all the languages suppose 11 then 11 plus one English i. e. 12 installers has to be present at the user side which is overhead. But now

single installer is created for all the languages are created.

The process of installation has also been changed.

2. Double Click on installer .msi following UI will be displayed.
Click on Next...



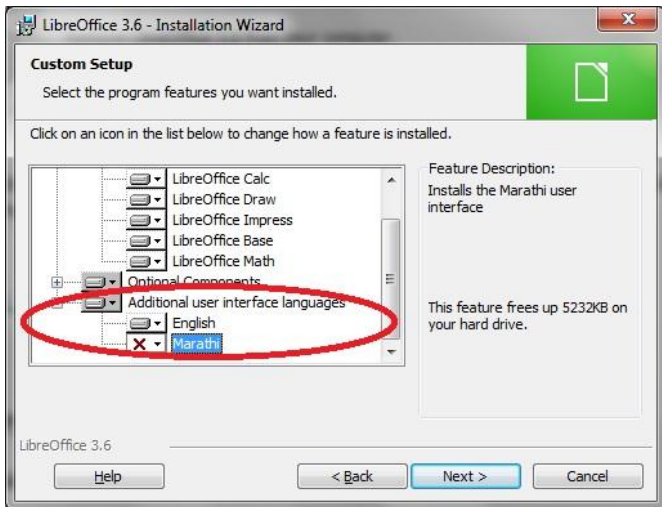


After Clicking on next we will get this UI if Libreoffice is already installed on the system of the above said version. Otherwise on UI modify button will not be displayed. Just

Select Custom Button as shown in above figure. Now click on Modify/Custom.

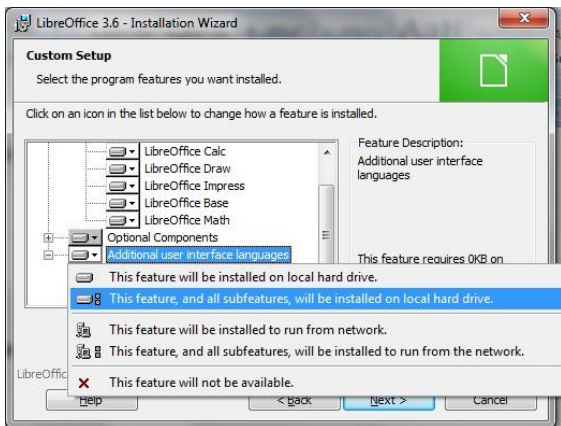


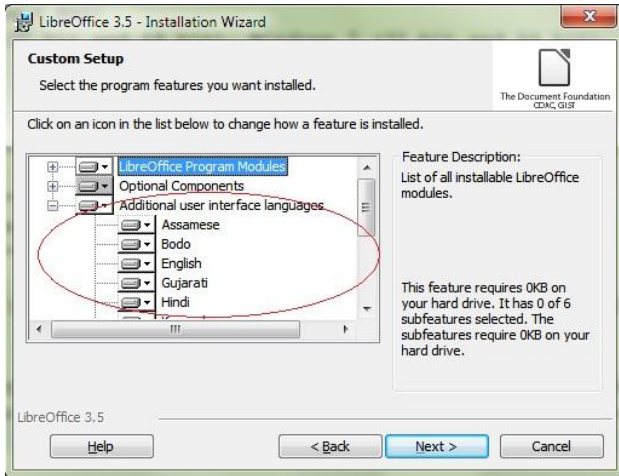
Then following UI will appear first.



In red color you will see the Additional user Interface tab by expanding you will get the following UI. Then click on the Additional User Interface Language will give you following option which is seen in below image.

Click on Blue Strip which will take you next screen.





The Languages which are shown all will get installed on the system.

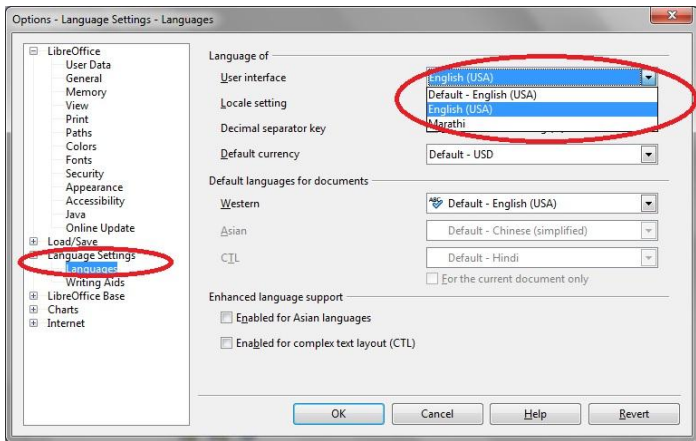
3. There are separate installers will be given for each language. After installation Libreoffice will be installed with Indian language as first UI if you want to switch to Indian language

following steps needs to follow. Go to Tools->Option as shown in following figure.



The following screen will be shown. Expand the Language Settings.

Select the language you want to use from the dropdown list shown at right side of image.



Internet Tools:

On clicking internet tools exe it will install Mozilla Firefox, Mozilla Thunderbird and Pidgin.

Mozilla Firefox and Thunderbird:

In previous version of language CD we have given Mozilla Firefox 6.0 and Thunderbird 6.0. IN new CD we are giving Mozilla Firefox 14.0 and Mozilla Thunderbird 14.0. The installers for both the software's are same. Both the products are from Mozilla family. Because of which localization process and internal architecture of the both products is same. We are giving both the software integrated in Internet Tools exe along with pidgin.

Installer for every language is different. There will be only one Indian language localized Firefox and Thunderbird will be present in the system along with English. User can switch from English to Indian language and vice-versa. Mozilla Firefox 14.0 and Mozilla Thunderbird 14.0 contain omni.jar which contains all the localized files. IN this omni.jar only one language can be present along with one English language. If we try to maintain the language pack type of solution there are so many disadvantages out of which some are mentioned below.

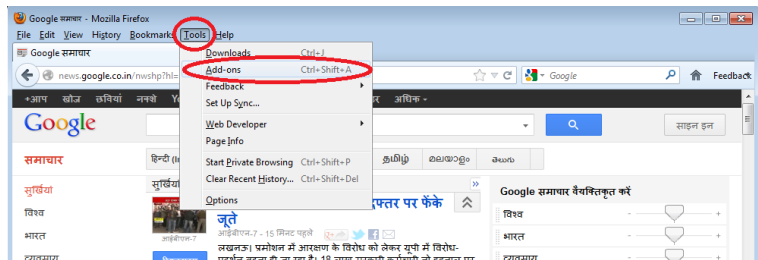
1. Size of omni.jar will be very large for Firefox. If we add the size of the thunderbird to it the size of internet tools

will be increased automatically. In this case the size on this disk will increase.

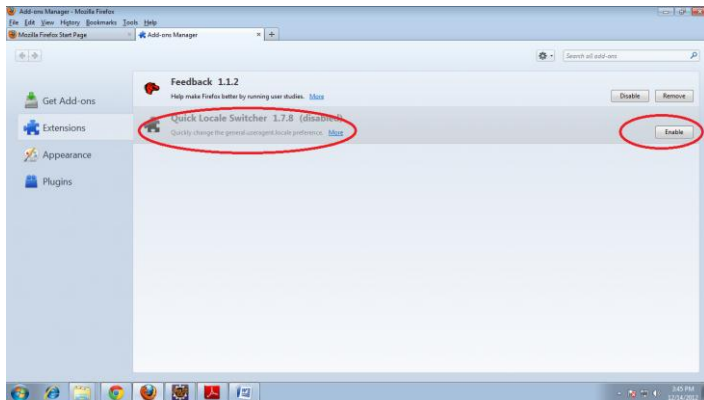
2. The problem in switching will occur at the time of switching from one language to another. As the mnemonics used in quick local switcher along with Firefox and thunderbird conflicts.
3. There is no way to recognize which language was already installed. The omni.jar gets replaced by the new omni.jar. Also there is no entry of omni.jar is present in the system registry.

By default the installed Mozilla Firefox and Mozilla Thunderbird will be opened in Indian language localized version. So to change the UI to English Quick Locale Switcher extension is provided. You have to enable the Quick locale switcher for switching the locales.

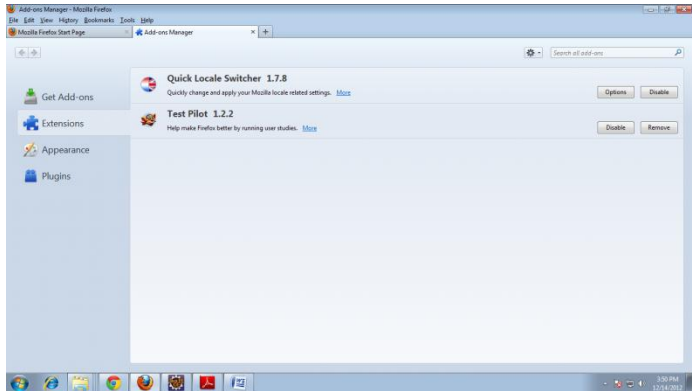
First go to Tools menu as shown below then click on Add-ons



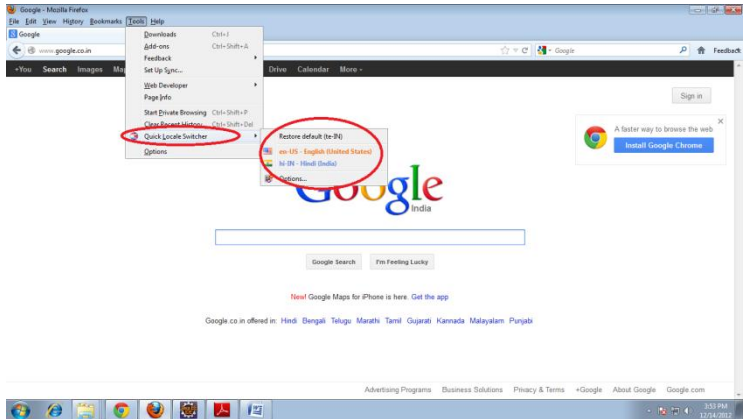
Following Screen will appear. You can see that Quick Locale Switcher is disabled.



Click on Enable button which will enable the locale switcher then browser will ask for restart. Please restart the browser. After enabling the option of Quick Locale switcher will be shown as follows.

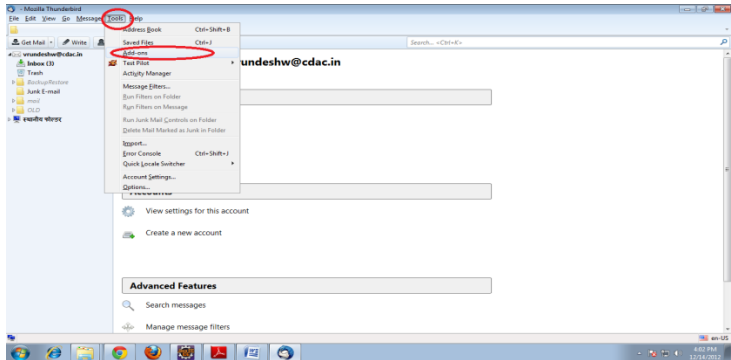


After enabling the locale switcher one more option will be get added on tools menu as follows. Here you can see that Quick locale switcher option is added in tools menu and in second circle you can also see the option for changing the language from English to Hindi.

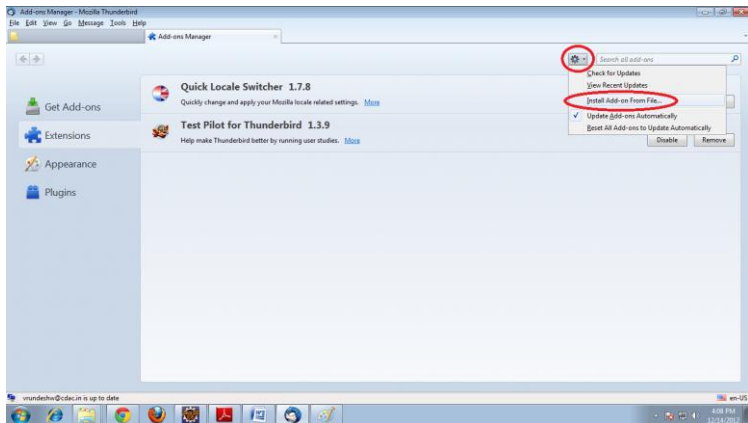


These all steps are same for Mozilla Thunderbird for enabling and using the Quick Locale Switcher. Along with quick locale switcher one more extension is also integrated that is lightning which used as calendar for planning. Which same as Quick Locale Switcher are needs to be enabled. The lightning-1.6-sm+tb-windows-cdac.xpi will be copied on your desktop while you install the Internet tools exe. Now we need to install this XPI in Mozilla

Firefox. Go to tools menu and then go to add-ons as shown in below image.



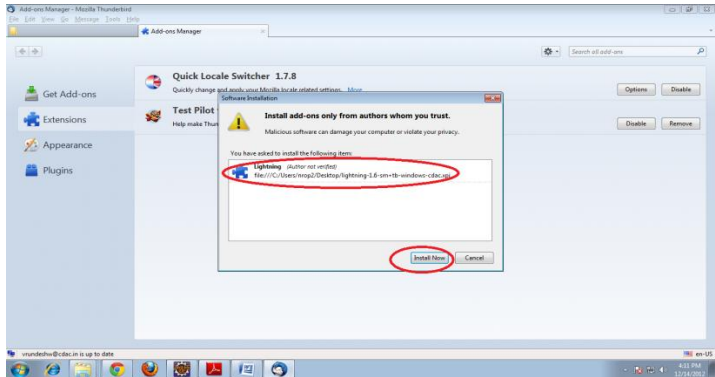
The following window will appear after above step. Then click on the image of circle as shown in below image this will open a new drop-down menu from that option select Install Add-on from file.



Then following dialog box will open then go to desktop and select the lightning-1.6-sm+tb-windows-cdac.xpi and click on open.

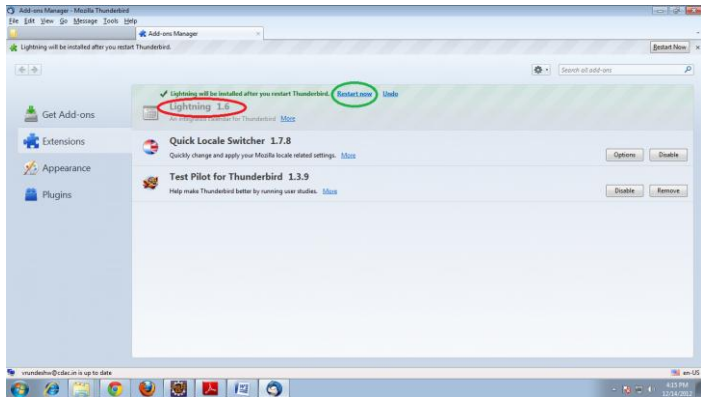


After this thunderbird will ask you for installation of lightning-1.6-sm+tb-windows-cdac.xpi click on install button as shown below.

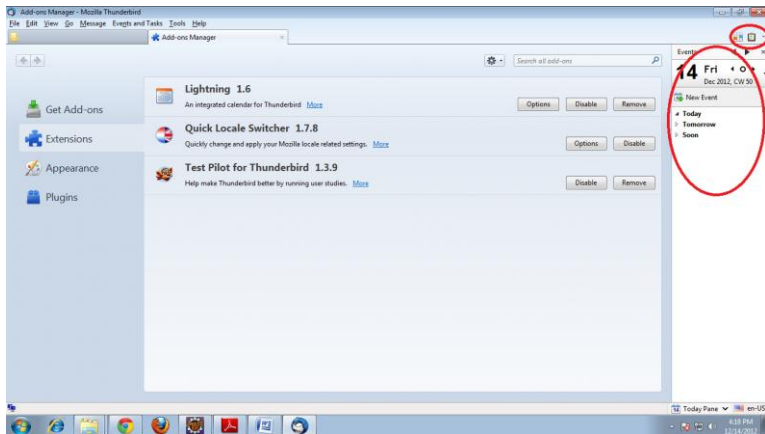


After this following window will appear which will ask you for restart of Mozilla thunderbird. Then click on Restart Now button

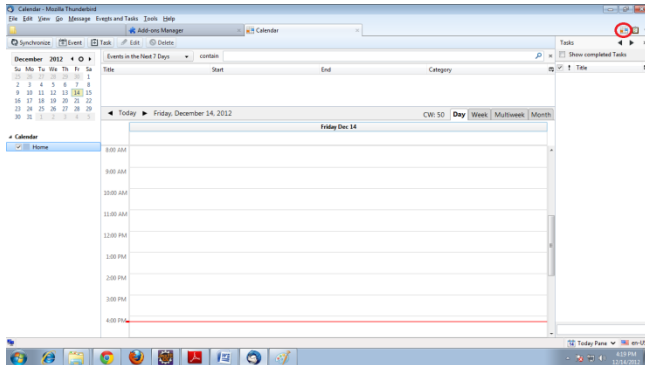
Circled in green as shown in below figure.



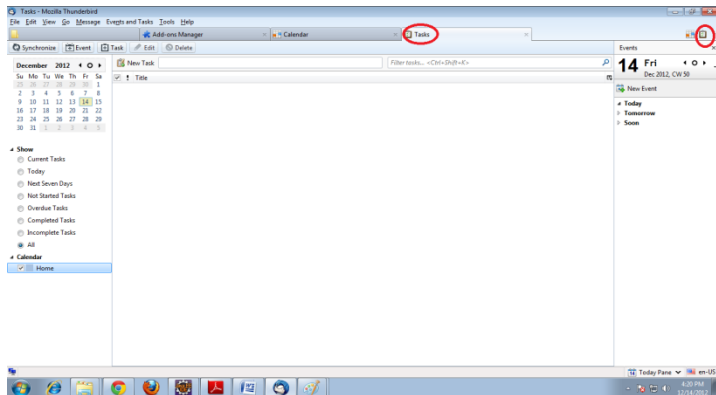
Now after restart calendar is added as follows.



You can see the small circle in the right side of the window if we click on the first option of the above circle following windows will appear.



On click on second option following window will appear.

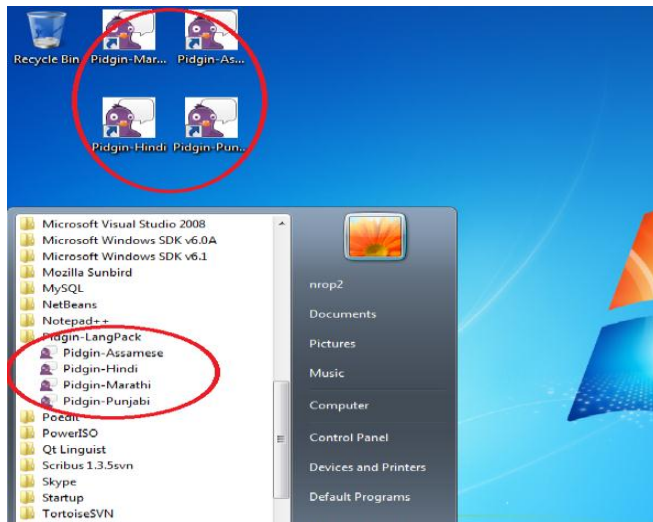


Now your calendar is fully installed you can now use it.

Pidgin:

Pidgin is a chat client. The version of pidgin which is used for localization is 2.10.0. In case of pidgin localization the Indian language localized version runs on top of English language. English language pidgin installation is mandatory. If user uninstalls the English language pidgin and try to run the Indian

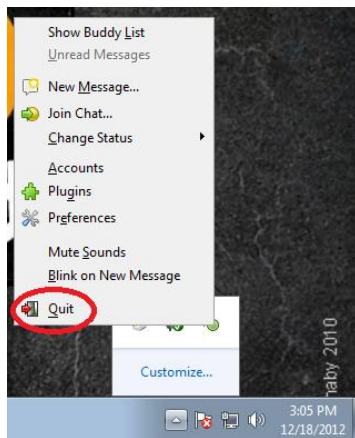
language version it won't run. Internet tools exe will first install the English language pidgin and then Indian language exe. In case of pidgin there will multiple Indian language can co-exist. On desktop there will more than one Indian language icon can be present and all be invoked. But, you have to remember that you should close the running instance of pidgin from tray icon. As you can see in the below images there will be as many icons as users has installed the languages on hi system. As well as in start program menu there you can see the pidgin language pack option in second circle and pidgin shortcut to run the Indian language pidgin.



Before Switching to another language close the running exe from tray icon.

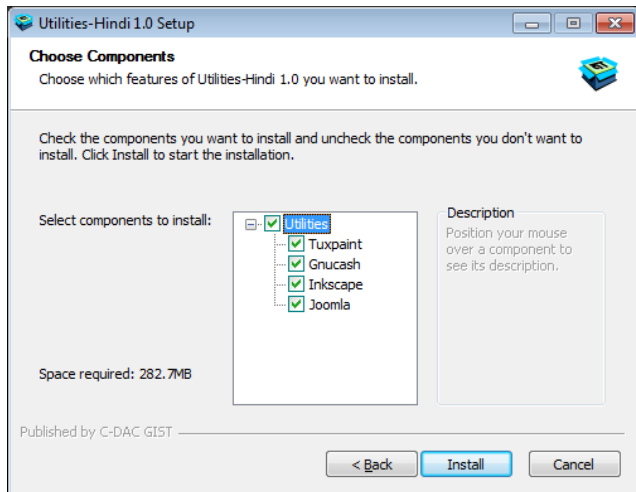


As shown in below image



Utilities:

When you try to install utilities you will find four software's which are GnuCash, Inkscape, Tuxpaint and Joomla. When you install the Utilities software it will give you four options to choose from these four set of software's as shown in below figure.

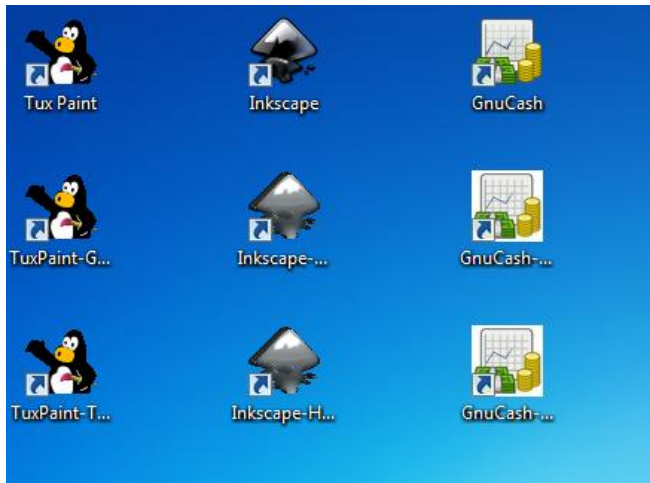


As you can see in above image you can check and uncheck any option whichever you want. The option which you will check will be installed and which you uncheck will not be installed.

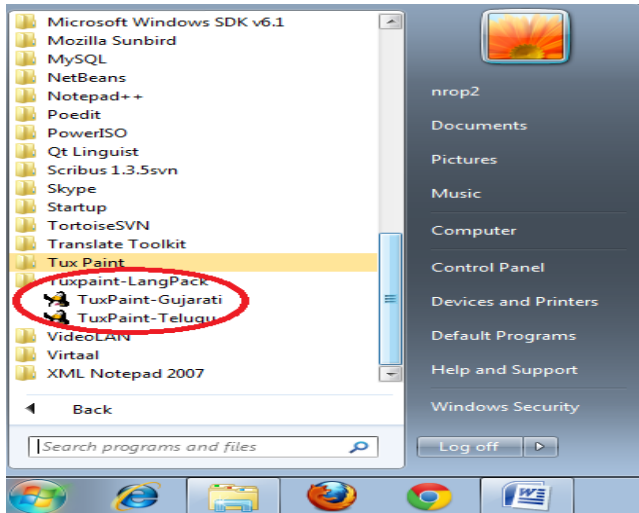
In case of all above software's localized Indian language localized version runs on top of English language. There should be English language version of above software should be installed in the system. If you want to use the Tuxpaint of Hindi then Tuxpaint for English should be already installed. All this has been taken care of in Utilities installer itself. If user uninstalls the English language Tuxpaint and try to run the Indian language version it won't run. Utilities will first install the English language Tuxpaint and then Indian language Tuxpaint. In case of Tuxpaint there will multiple Indian language can co-exist. On desktop there will more than one Indian language icon can be present and all be invoked. As you can see in the below images there will be as many icons as users has installed the languages on his system. As well as in start program menu there you can see the Tuxpaint language pack

option in second circle and Tuxpaint shortcut to run the Indian language pidgin. This applies to GnuCash, Tuxpaint and Inkscape.

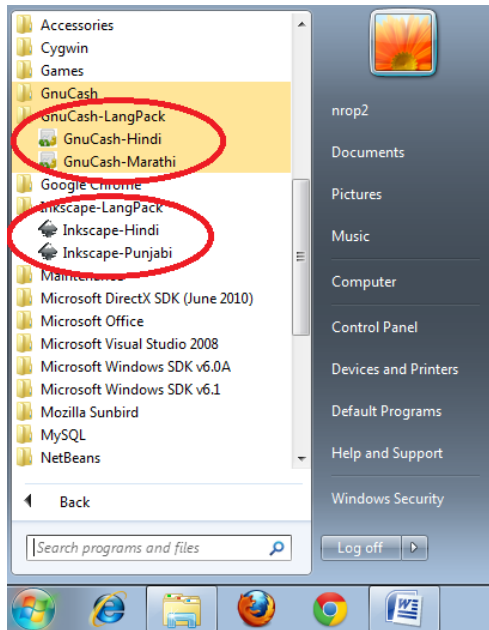
The following images give the glimpse of what you will get after installing suppose two Indian language Tuxapint, GnuCash and Inkscape.



As well as in start program menu there you can see the language pack option of GnuCash, Tuxpaint and Inkscape tools which circle in below image these are shortcut to run the Indian language GnuCash, Tuxpaint and Inkscape.



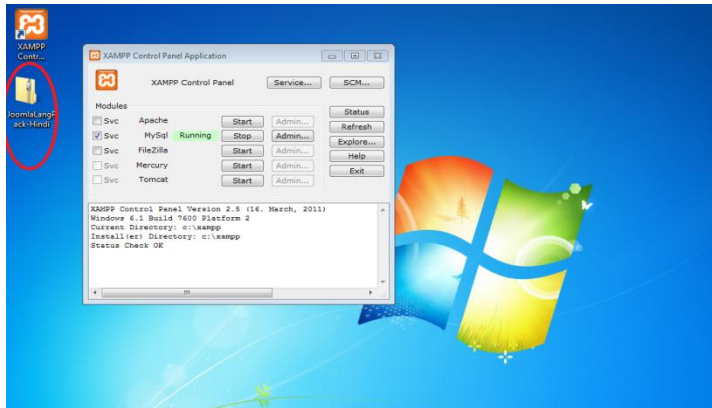
For Inkscape and GnuCash.



Joomla

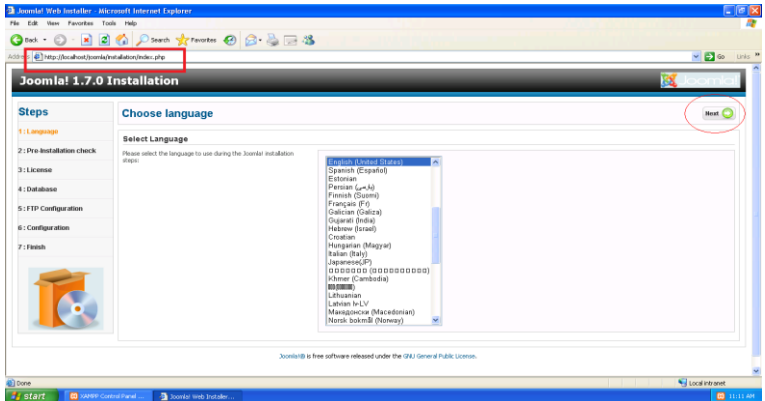
Joomla is content management system which requires the database and server to run and host completely. The installer of Joomla will install the Xampp which contains bundled Apache server for hosting the websites created in Joomla as well as MySql which is already bundled inside the Xampp. After installing the Xampp the following UI will be open using which you can control the Xampp. Using this UI can start the Apache server as per your requirement as well as MySql. Joomla is by default is installed in English language. You have to explicitly install the Indian language Joomla pack for using Joomla in Indian Language. We have copied the Indian language pack on desktop which you can use for using the Joomla in Indian Language.

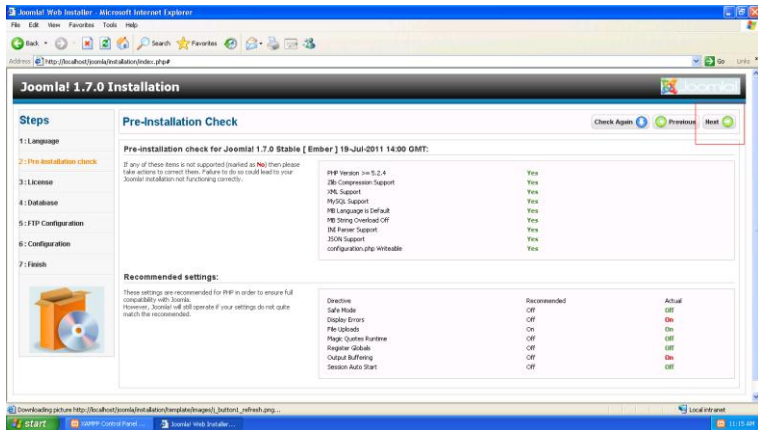
In below figure the UI of Xampp control panel, Joomla language pack is shown in red circle. In below image you can see the installed Xampp control panel. Start the Apache and MySQL services provided by Xampp server before proceeding for Joomla installation.

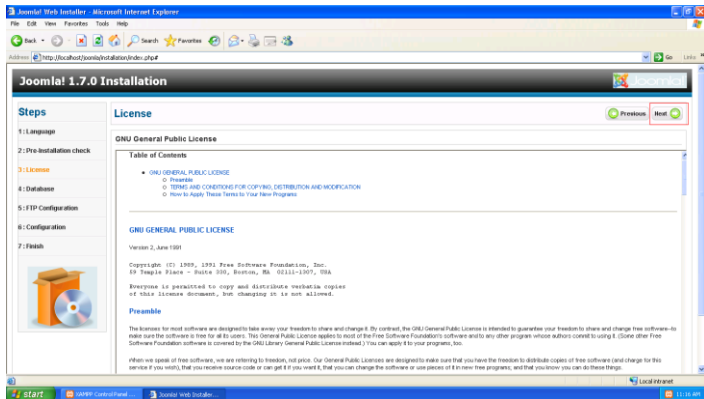


Steps for Setting the Joomla and Joomla Language pack are as follows.

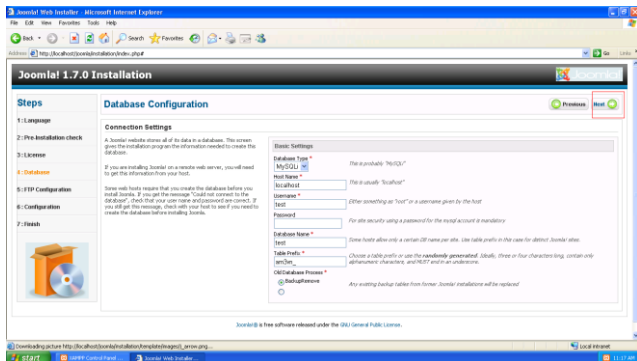
Type the URL `http://localhost/joomla/installation/index.php` in browser as shown in below images. Then click on next button which is circled in red as shown in below image. The first step of Joomla.

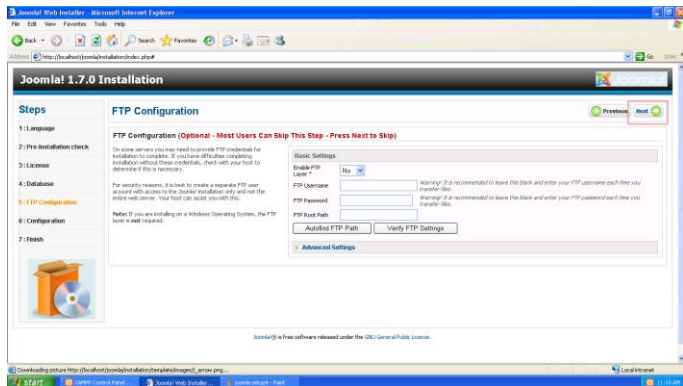


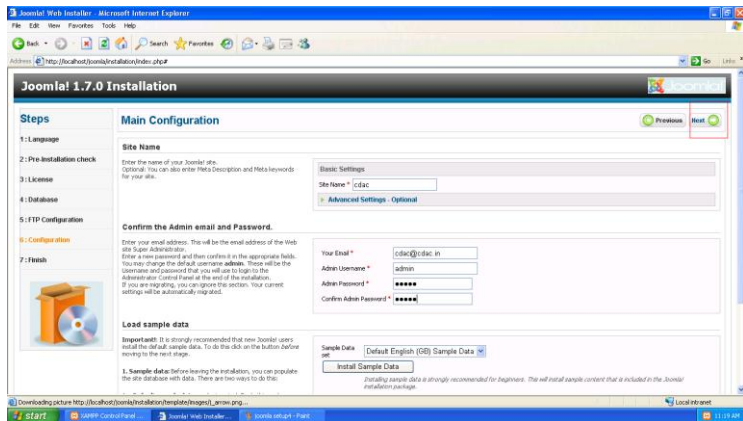




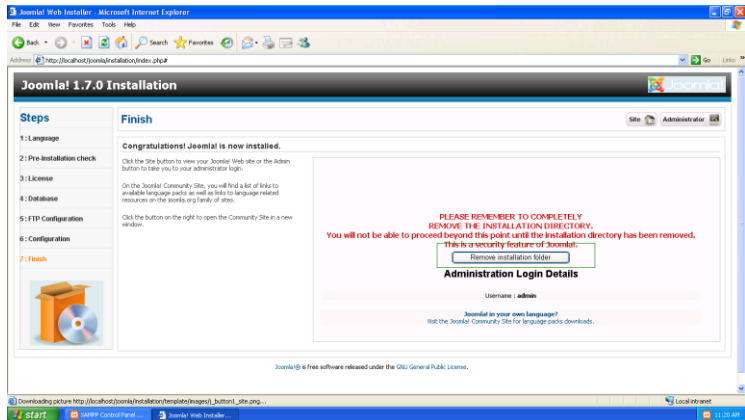
Fill the Required Fields as per your choice.

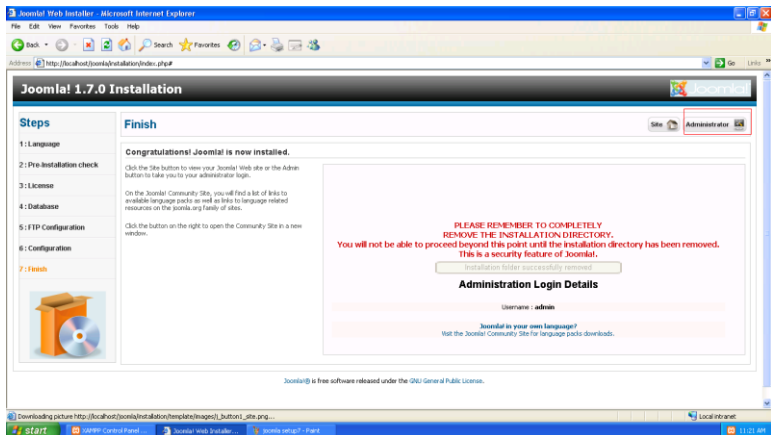




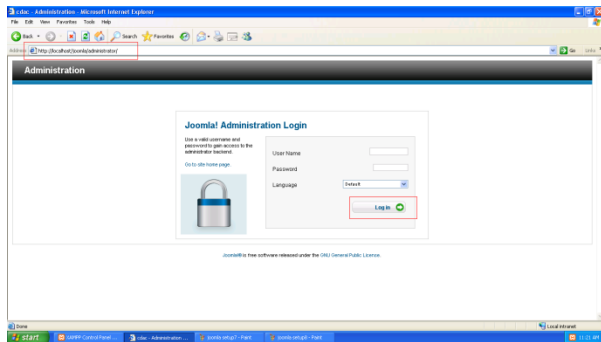


Click on Remove installation folder option.

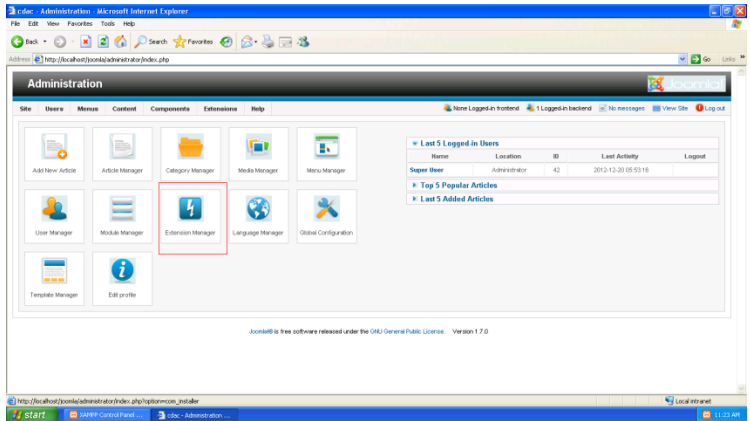




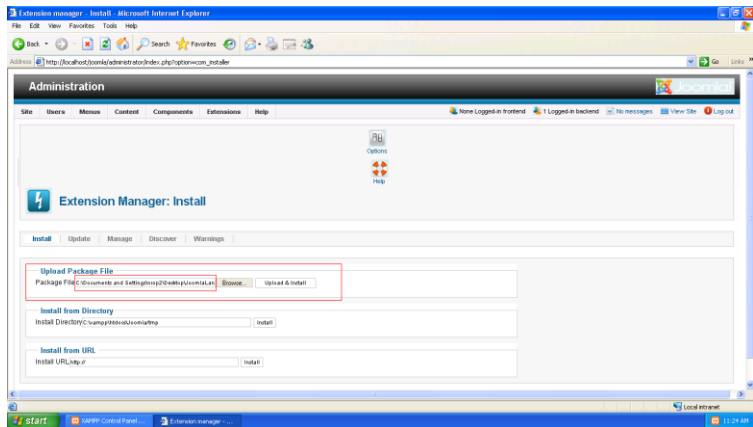
After removing the installation folder. Click on Administrator button you will be redirected to following Page. You can see there is only English language is option is shown.

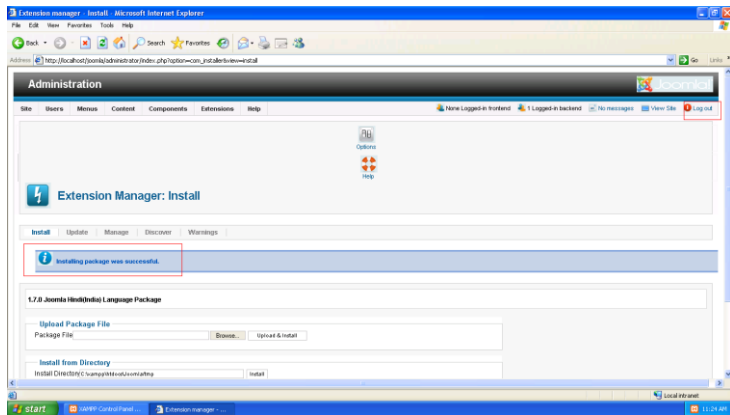


Login with your details and click on Extension Manger option.

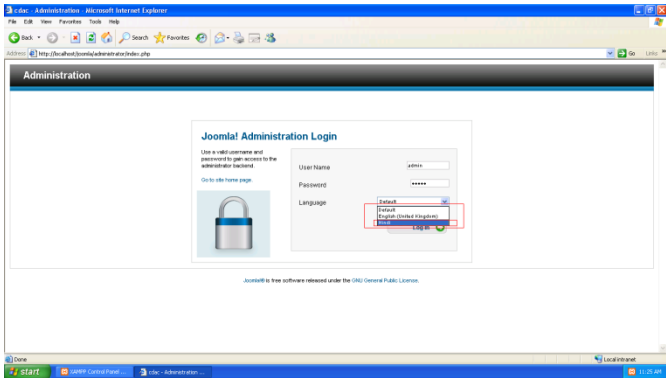


Click on browse button and select the language pack for Indian language which will be on your desktop in zip format. Here the example is taken of Hindi.



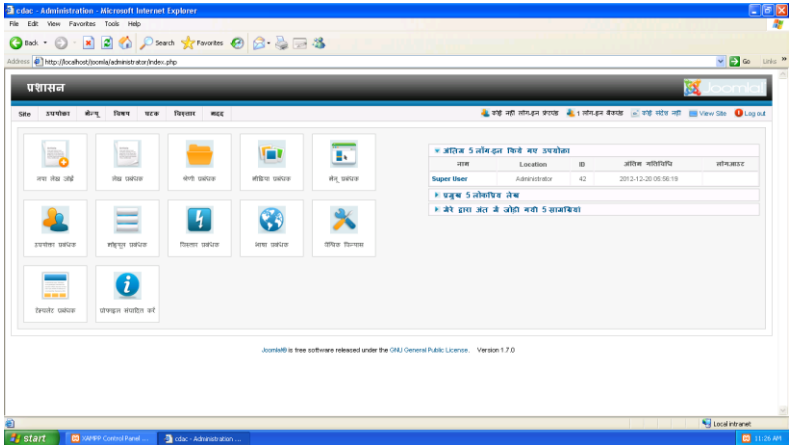


Again log out by clicking on Logout button as shown above. Then following page will appear in which you can see that along with English Hindi language option is also seen.



After selecting Hindi option following UI will appear which

localized Joomla Hindi version.



FOR SUPPORT/ HELP

- 1) Call : 1800-209-1015, Email: info@ildc.in
- 2) Visit <http://www.ildc.gov.in> or www.ildc.in for Downloads and more information.



Centre for Development of Advanced Computing

A Scientific Society of Ministry of Communications and Information Technology, Government of India

GIST Group, 7th floor, NSG IT Park, ITI Road, Aundh, Pune - 411 007

Tel: +91-20-25503300, 25503469, Fax: +91-20-25883194

Email : info.gist@cdac.in, <http://pune.cdac.in/html/gist/>

सिरी डेव
CDAC
Gist
सिरी डेव
CDAC
Gist